

İleri düzey rötuş ve makyaj teknikleri ile Photoshop'ta portre fotoğrafları üzerinde harikalar yaratın.

PCnet

Teknolojiyi seviyoruz

Eylül 2013 Sayı 192 Fiyat 7,00 TL

OFFICE 2013

50 püf noktasıyla tüm yenilikleri kavrayın



İNTERNETTE YOK OLMAK

Kimliğinizi deşifre eden bilgileri silmek mümkün mü?

KONSOL SAVAŞLARI

✓ YENİSİYLE...

PlayStation 4 ve Xbox One

✓ ESKİSİYLE...

Wii U ve Intel NUC

✓ PC'YE KARŞI

Oyun ve eğlencede PC'yi yenebilir mi?

EN İYİ
BEDAVA
GÜVENLİK
ARAÇLARI
8 bedava yazılımla
bilgisayarınızı
koruyun



TEST 5.90

En iyi SSD'ler

Her PC'ye lazım, yüksek kapasiteli SSD'ler

NASIL YAPILIR? 5.58

YouTube videosu

YouTube Video Editörü ile anında montaj yapın

ANALİZ 5.06

Hacktivizm

Aktivizm amaçlı korsanlığın öyküsü





twitter.com/kaplanseren | erdalkaplanseren.com

Mahremiyet ve güvenlik tartışmaları arasında izleme sistemleri

Boston Maratonu sırasında yaşanan bombalama olayından sonra Amerika Birleşik Devletleri Hükümeti, görüntülü takip sistemleriyle ilgili altyapının geliştirilmesi konusunda yatırımları artırma kararı aldı. Ülke güvenliği için kullanılan görüntülü takip sistemleri, sokak köşelerinde yer alan kapalı devre TV kameralarından çok daha ileri seviyede.

15 Nisan 2013'te Boston'da gerçekleştirilen, 3 kişinin ölümü ve 200'den fazla kişinin yaralanmasıyla sonuçlanan bombalı saldırı, bu sistemlerin kullanımıyla ilgili çok önemli bir deneyim aktarıyor.

Saldırdan kısa bir süre sonra, olay yerinde çekilmiş görüntüler sayesinde bombalama olayını gerçekleştirmiş olan iki kardeş tespit edildi. FBI, 30 Nisan'da olay yerinde çekilmiş 30 saniyelik bir videoyu ve videodan elde edilmiş şüphelilere ait görüntüleri paylaştı. Saatler içinde kardeşlerden biri olan Tamerlan Tsarnev polisle çatışırken vurularak öldü ve diğer kardeş Dzhokbar Tsarnev ise kısa süre sonra ele geçirildi.

Özellikle Tamerlan Tsarnev ile ilgili riske dair kritik bilginin paylaşılmamış olmasından ötürü FBI eleştirildi ama hiç kimse paylaşımına sunulan videonun yarattığı etkiden kuşku duymadı. Bu aşamadan beri çok sayıda uzman, görüntülü takip sistemleriyle ilgili en güncel gelişmeleri gündeme getiriyor.

Pek çok dükkân ve alışveriş sitesinden kamera, ağ bağlantısı için gerekli donanımları ve diğer iletişim araçlarını satın almak için hiçbir engel yok. Günümüzde şehir içinde herhangi bir cadde veya sokakta gerçekleşen olayların kamera görüntülerinin bulunmaması neredeyse imkânsız hale geldi. MOBESE'nin kurulduğu dönemde büyük tartışmalar yaşanmış ve geniş bir kesim, mahremiyet sebebiyle bu sisteme karşı çıkmıştı. Günümüzde o kişilerin büyük kısmının, güvenlik kamerası görüntülerinin oluşturduğu deliller sayesinde mutlu olduğunu görebilirsiniz. Kapalı devre uygulamaları elbette MOBESE benzeri sistemlerden çok daha kapsamlı. Bazı havaalanlarında yetkililerin uçak pistindeki kar yağışını takip etmek için kamera yerleştirdiğini ve görüntüyü canlı olarak cep telefonundan izlediğini biliyoruz örneğin.

Büyük şehirlerde yer alan binlerce kamera aralıksız içerik topladığında ortaya çıkan veri baş edilemez hale gelebiliyor. Tam da bu noktada analiz ve otomasyon sistemleri imdada yetişiyor. FBI, 1 milyar dolarlık gelecek nesil tanımlama sistemi projesinin bir parçası olarak yüz tanımlama yeterliliği geliştiriyor. IBM ise yüz tanımlama, gerçek zamanlı uyarılar ve duruma bağlı bilgilendirme desteği sunan bir video analiz yazılımını satıyor.

İzleme sistemlerinin güvenliğin yanı sıra şehir yönetimi, organizasyon ve pazarlama alanlarında kullanımı da önümüzdeki dönemde daha da önemli bir hale gelecek. MOBESE'nin kuruluş dönemindekine benzer tartışmalar da kaçınılmaz biçimde alevlenecek.

Erdal Kaplanseren



Parola yöneticileri

Onlarca şifreyi aklınızda tutmak zorunda kalmayın.

s42



s6

Trend

- 06 Hacktivism
- 10 Küresel internet seferberliği: Internet.org
- 12 Gizliliğin sonu mu?
- 18 Teknometre

Yazarlar

- 03 Erdal Kaplanseren
- 10 Selim Şumlu
- 12 Kıvanç Tanırıkulu
- 14 Ömür İklim Demir

Her ay

- 18 Teknometre
- 108 Sistem sihirbazı
- 114 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi



YENİ NESİL KONSOLLAR

Xbox One ve PlayStation 4 ile gelen yeniliklere bakıyor, yeni nesil konsolları PC ile karşılaştırıyoruz.

s22



50 harika Office ipucu

Office 2013, işlerinizi daha hızlı ve kolayca yapabilmeniz için harika yeni araçlarla dolu.

s32



s76

Haswell canavarını ortaya çıkarın

Intel'in yeni Haswell işlemcileri yeterince yenilikçi gelmedi mi? Birazcık overclock uygulayarak işlemcinin gerçek gücünü ortaya çıkarabilirsiniz.

SSD DÜNYASININ YILDIZLARI



Artık mazeret kalmadı. Yüksek kapasiteli SSD'ler bile alınabilir fiyatlara indi. Katı hal depolamadaki gelişmelere göz atıyoruz.

s90

İNTERNETTE YOK OLABİLİR MİSİNİZ?

Sosyal ağlardan alışveriş sitelerine kadar pek çok ögesiyle internet, modern yaşamımızda kaçınılmaz bir role sahip. Peki ya kendinize ait tüm bilgileri internetten silmek istiyorsanız ne yapmalısınız? Daha doğrusu, bunu yapmak mümkün mü?

s28

Alışveriş

- 90 SSD testi
- 100 Ürün inceleme
- 106 En iyi 10 yeni nesil konsol oyunu
- 110 Ayın yazılımları
- 112 Mobil uygulamalar



Dosya

- 46 Yeni bilgisayara yakışır karışılma

Nasıl yapılır?

- 54 8 bedava güvenlik aracı
- 58 Videolarınızı YouTube'da düzenleyin
- 62 Sabit diskinizi yedekleyin
- 64 Yüz tanıma ile oturum açın
- 66 Evernote ile hayatınızı düzene sokun
- 68 OneNote 2013 ile işe koyulun
- 72 Takip edilmeden sörf
- 76 Haswell canavarını ortaya çıkarın
- 80 Dost kazığı yemeyin
- 82 Windows'u USB'den kurun
- 86 Daha uzun pil ömrü

Windows'ta daha rahat çalışın

Windows'u kendi çalışma tarzınıza göre şekillendirerek daha esnek ve özelliklerle dolu bir işletim sistemine sahip olun.

s116

PCnet Trend



Hacktivizm

Protestolar şekil değiştiriyor. Hacktivist grup Anonymous, kimilerinin suçlu ilan edilse de ilham kaynağı olmaya devam ediyor.

Son üç yıl içinde dünya çapında 100'e yakın kişi, Anonymous adlı hacktivist grupla ilişkili suç eylemleri nedeniyle tutuklandı. Anonymous'tan kopan LulzSec adlı grubun birçok üyesinin tutuklanması'nın ardından, grup liderinin FBI muhbiri olduğu ortaya çıktı. Tutuklanan kişilere yöneltilen suçlamalar arasında ticari web sitelerini kullanılmaz kılmaktan tutun da hassas verileri çalmaya ve devlet sitelerine saldırmaya kadar pek çok madde var. Oysa bu bireylerin hepsi teknolojiye anlayan kötü niyetli çocuklar değil: Bazıları başka bir amaç

uğruna savaşıyor.

Maksat

Hacker'lar bilgisayarların doğuşundan beri varlar. Aslına bakılırsa teknoloji alanındaki birçok ilerlemenin yanı sıra Google, Apple, Microsoft, Facebook gibi markanın ortaya çıkışını da meraklı hacker'lara borçluyuz. Örneğin, Steve Jobs ve Steve Wozniak, Apple'i kurmadan önce,

ABD'nin telefon sistemini hack'leyerek bedava uzun mesafe görüşme yapmayı sağlayan mavi kutular satarak ünlenmişti. Elbette tüm hacker'lar iyi bir amaç uğruna hareket etmiyor. Becerilerini insanlara hayatı dar etmek, kişisel bilgileri çalmak ve dijital terör estirmek için kullanırlar da var. Onların yüzünden bilgisayarlarımıza güvenlik duvarı ve antivirüs

“ Bazı hacker'lar, asil ve anlamlı buldukları amaçlar uğruna savaşıyorlar. ”

yazılımları kuruyor, bir şey kazandığımızı iddia eden tüm e-postalara temkinli yaklaşıyoruz.

İşte bu uç noktaların arasında bir yerde, güdülerini kimi insanlar tarafından asil bulunurken kimileri tarafından da suç sayılan bir hacker sınıfı var. Onlar, siyasi protestocuların modern bir biçimi: hacktivistler. Sokaklara dökülmüş eylem yapmaktan veya şirket binalarına eleştirel afişler asmaktan gösterilerini internet üzerinde düzenliyorlar. Üstelik modern dünyada elde ettikleri sonuçlar çok daha etkili.



“Microsoft’ta birçok hata yapma fırsatım oldu (...) ama herhalde en çok pişman olduğum şey, bir türlü doğrultamadığımız Vista olsa gerek”

AYIN SÖZÜ: Microsoft CEO’su Steve Ballmer, emekli olacağını açıkladıktan sonra Microsoft’taki en büyük pişmanlığını anlatıyor.

Köken

Dijital saldırılarının arkasında politik amaçlar taşıyan kişileri ifade etmek için 1996’da türetilen “hacktivist” terimi “hacker” ve “aktivist” sözcüklerinin birleşiminden oluşuyor. Tabii hacktivism o tarihte başlamış değil. 1989’da bile politik amaçlı online saldırı haberlerine rastlamak mümkün.

Hacktivism’in ilk örneklerinden biri, Doğu Timor’daki duruma dikkat çekmek için Endonezya hükümetine yapılan büyük bir saldırıydı. Meksika’da silahlı bir birlik tarafından düzenlenen Acteal katliamında ölenlerin anısına yapılan bir dizi hack de ilk örnekler arasında. 1994’te İngiltere’de kriminal hukuk düzenlemelerine karşı yapılan protestolar kapsamında Guy Fawkes Günü’nde İngiliz hükümetine yapılan saldırı da siteyi bir hafta boyunca erişilemez hale getirmişti.

Hacktivistlerin en çok tercih ettiği silah, DDoS (dağıtık hizmet reddi) saldırısıdır. Bu saldırı türünde hedef sunuculara aynı anda binlerce sayfa talebi gönderilerek sunucuya aşırı yük binmesi ve sitenin çökmesi sağlanır. Mantık olarak oturma eylemlerine ve işgal protestolarına benzetilebilir: Hedef sitelere zarar verilmez ve herhangi bir bilgi çalınmaz ama site bir süre boyunca kullanılamaz hale gelir.

Anonymous

Son yıllarda haberleri en çok işgal eden hacktivist grup şüphesiz ki Anonymous’tur. Anonymous, 2008 yılında Scientology Kilisesi’ne savaş ilan eden bir YouTube videosuyla adını duyurmuştu.

Olayın çıkış noktası, Tom Cruise’un oynadığı ve sadece Kilise içinde kullanılan bir tapanım videosunun internete sızmasıydı. Haklarında eleştiri yapan her siteye ihtarname gönderen bir çok din taciri gibi Scientology avukatları da aşırı agresif tutumlarıyla ünlü. Hemen harekete geçip videoyu yayımlayan tüm sitelere ihtarname göndermeye başladılar.

Bu durum, Anonymous’un kutsal kabul ettiği değerlere yapılan bir hakaretti: ifade özgürlüğü ve sansür karşıtlığı.

Anonymous’un videosu, “Mensuplarınızın ve insanlığın iyiliği için Scientology’yi yok edeceğiz.” diyordu. Böylece savaş başladı. DDoS saldırılarından telefon şakalarına, dünyanın çeşitli yerlerindeki Scientology merkezlerinde yapılan oturma eylemlerine uzanan bir kampanya yürütüldü.

Bazı büyük şehirlerde 10 binden fazla insan toplandı. Çoğu, V for Vendetta filminden bildiğimiz Guy Fawkes maskesini takıyordu. Hacktivism yatak odalarından ve dağınık çalışma odalarından çıkmış, sokaklara taşmıştı.

Anonymous üzerinde incelemeler yapan antropolog Gabriella Coleman şöyle diyor: “Anonymous’tan önce Scientology eleştirileri çok ama çok dikkatli yapılmak zorundaydı çünkü akademisyenlere, gazetecilere ve eleştirmenlere agresif davalar açılıyordu. Bence o dönem sona erdi. Bu değişimin sebebi, her türlü müdahaleden çok, Anonymous’tur.”

WikiLeaks

2010’da WikiLeaks adlı bir site, ABD hükümetiyle yurt dışındaki çeşitli temsilcileri arasında geçen gizli iletişim kayıtlarını yayınladı. WikiLeaks’ten o kadar korkuldu ki Amazon, Paypal, Visa ve Mastercard’a yapılan baskı nedeniyle bu şirketler WikiLeaks’e verdikleri hizmeti kesti, bağışlanan paralara el koydu ve sitenin yeni bağış almasını engelledi.

Anonymous bunu gerçeklerin sansürlenmesi, devletin ve şirketlerin kendilerini sorgulayanları ezme çabası olarak gördü. Grup, Low Orbit Ion Cannon adlı yazılımı temel alarak hemen saldırı başlattı. Bu yazılım, hiç teknik bilgisi olmayan kişilerin ve DDoS saldırılarına katılmalarını sağlıyor. Bu sayede PayPal, Visa ve Mastercard’ın siteleri kısa süre



“Biz Anonymous’uz. Biz lejonuz. Affetmeyiz. Unutmayız. Bizi bekleyin.”

LulzSec

Anonymous’un bu örgütsel gücü, başka bir sorunun da kaynağı: Amacı ne olursa olsun, isteyen her hacker Anonymous adını kullanarak eylem düzenleyebilir. Örneğin, 2008’de Anonymous’un fazla ciddileştğini düşünen bir grup, epilepsi forumlarını hack’leyerek hastaların nöbet geçirmesine yol açacak şekilde yanıp sönen animasyonlar gönderdi. Elbette bu diğer “üye”ler tarafından pek hoş karşılanmadı. Ayrıca, daha yıkıcı bir yol izlemek üzere gruptan ayrılanlar da oldu. Bu ayrılan gruplardan biri olan LulzSec, 2011’de “Lulz’un 50 Günü” dedikleri bir eyleme başladı. Sadece eğlenmek amacıyla büyük çaplı siteleri hedefliyorlardı. LulzSec; Sony’den, bazı oyun şirketlerinden ve Pron adlı bir porno sitesinden binlerce müşterinin hesabını çaldı; bazı

müşterilerin bilgilerini açıkladı. Teknik becerilerini sergilemek ve güvenlik açıklarını vurgulamak amacıyla CIA, ABD Senatosu, NHS, İngiliz Ciddi Organize Suçlar Bürosu gibi devlet sitelerine de saldırdı. 50 günün sonunda grup, amacına ulaştığını ve dağılacığını açıkladı. Saldırıları sona erdi ve LulzSec’in yıkıcı gücü ortadan kayboldu. Ancak FBI bir süre sonra Sabu rumuzunu kullanan LulzSec lideri Hector Xavier Monsegur’u yakaladı ve onun ele verdiği beş grup üyesi daha tutuklandı. Her şeye rağmen, ne Anonymous’u ne de diğer hacktivist grupları ele geçirmek ve dağıtmak o kadar kolay değil. Bu grupların dağınık yapısı ve idealleri gereği, polisin yakaladığı bir kişiye karşı yüz yeni destekçinin ortaya çıkması işten bile değil. Protestoların yapısı artık değişiyor. Online

varlığımız büyüdükçe Büyük Birader’e olan nefretimiz de büyüyor. Görünen o ki Anonymous, önümüzdeki dönemde de dikkate alınması gereken bir güç olmaya devam edecek.





Anonymous, #OpTurkey operasyonuyla Gezi Parkı eylemlerine de destek vermişti.

inde çöktü. PayPal bu saldırı nedeniyle yaklaşık 5,45 milyon dolar zarara uğradığını açıkladı ve sonunda WikiLeaks'in el konulan parasını serbest bırakmak zorunda kaldı, ama WikiLeaks'in yeniden bağış toplamasına izin vermedi.

Bu saldırı, Anonymous üyelerini avlamaları için FBI'a, Interpol'e ve diğer güvenlik güçlerine de ilham vermiş oldu. Aynı zamanda The Jester da yeniden ortaya çıktı. Eski bir ABD askeri olduğu iddia eden bu hacker, daha önce Taliban bağlantılı sitelere yaptığı saldırılarla biliniyordu. The Jester, WikiLeaks'in eylemlerinin Amerikan askerlerinin hayatlarını tehlikeye attığını düşünüyordu ve bu nedenle WikiLeaks'e DDoS saldırıları düzenlemeye başladı, Anonymous'a karşı geldi.

İsyan

Karmaşanın eksik olmadığı o günlerde hacktivism, pek çok kişiye göre zirveye çıktığı bir olay yaşadı. Tunus hükümeti WikiLeaks'i engellememiş olsaydı belki de sansür iddiaları, hükümet karşıtı ifadeleri de-ğiştirmek için Facebook hesaplarını hack'lemesi ve ikti-

dar karşıtı söylemlerde bulunanların kimliklerini takip ettiği hiç ortaya çıkmayacaktı. Anonymous üleriyle Telecomix adlı hacktivist grup birlik olup birçok devlet sitesini kapattı, Tunuslulara online tespitten kaçınmaları için çeşitli araçlar sundu, Cumhurbaşkanı'nın sunucularını hack'ledi ve elde ettiklerini WikiLeaks'e gönderdi. Online saldırılar, sosyal medya yayınları ve güçlü sivil eylemler sayesinde dikatör-ölüm devrildi.

Anonymous üyelerinden Homocarnula, Tunus ayaklanmasında ilgili olarak şöyle dedi: "Onlara destek olduğumuz için bize teşekkür ettikleri bir video var. Maskelerini kaldırıyor, yanlarında sadece bizim durduğumuzu söylüyorlar. Bunu duymak, aramızdaki bağı hissetmek şahaneydi."

Arap Baharı'nın bu ilk hal-kası, kendi diktatörlerini de-

virlemek için mücadele veren Mısırlılara da cesaret verdi. Hükümet, dünyanın vaziyeti görmesini önlemek için tüm ülkede internet erişimini kesmeye, sosyal medya kullanımını engellemeye çalıştı; ama karşısında Anonymous ve Telecomix vardı. Gruplar, dev-

tweet yazdırabileceği Speak2Tweet servisini devreye alarak hacker'lıktan gelen kökenini bir kez daha sergiledi. Cumhurbaşkanı Mübarek istifa ettiğinde, dijital dünyada Mısırlılarla birlikte savaşanlar biliyordu ki Mübarek'in devrilmesinde onların da rolü vardı.

Gelecek

Maalesef tüm bu yöntemlere tekrar tekrar başvurulması gerekecek gibi görünüyor.

Suriye'de yaşanan ayaklanmalar nedeniyle 2012 sonlarından beri hükümet, ülkenin internet erişimini birkaç kez tamamen kestirip sürekli olarak sansür uyguluyor. Google ve Twitter, Suriye için Speak2Tweet servisini yeniden etkinleştirdi. Bu kez hacktivistlerin karşısına

dikilense Suriye Elektronik Ordusu (Syrian Electronic Army) oldu. İktidar yanlısı bu grup, özellikle ünlü medya kuruluşlarını hack'leyerek adından söz ettirmeye devam ediyor.

Anonymous'un en etkileyici yanlarından biri de hâlâ lideri olmayan bir hacktivist topluluğu olarak adaletsizliğe karşı çıkabiliyor olması. Toplantıları, üye kayıtları, eylem planları yok. Eylem fikirlerinin paylaşıldığı anonnews.org adresli bağımsız site, topluluğu kısmen de olsa bir araya getiren noktalardan birisi.



Anonymous - Everything Anonymous

FAQ IRC Forum Donate

Anonymous 2.0 is finally there! Press release submission is open again, as are comments, and we now have forums! Other interface languages and language/region filtering coming soon, as well as RSS feeds.

Anonymous is an independent and uncensored (but moderated) news platform for Anonymous. Anyone is welcome to post a submission, and can do so by clicking the "Add" button for a category.

If you need help or have questions regarding AnonNews, please join our IRC channel.

Help keep AnonNews alive! Donate via Flattr, Bitcoin, or PayPal. Click for more info.

Latest press releases

Overview	Highest rated	Most recent
#OpRedemption	+61 655	
#CP Silva's Justice	+21 156	
#OpPhilippines CJK version	+4 34	

Latest external news sources

Anonymous Hackers to Launch Ophelion on June 20 - VideoGEEK Republic	34	221
Effort afoot in court to sue Canadians for illegal downloads	6	48
How we broke Syria's blackout	36	141
Android 'Kakao Talk' Malware targets Tibetans	2	65

Grubun basın açıklamaları ve grupla ilgili bazı haberler anonnews.org adresinde yayımlanıyor.

Küresel internet seferberliği: **Internet.org**

Mark Zuckerberg, internet erişimi olmayan 5 milyar insana interneti getirmeyi amaçlayan ve küresel bir işbirliğinin ürünü olan internet.org'un hizmete girdiğini açıkladı.

Bugün yalnızca 2,7 milyar insan -ki bu dünyanın sadece üçte birine denk- internete bağlanabiliyor. İnternet bağlantısı edinimi yılda %9'dan daha düşük bir hızda artıyor, nitekim interneti geliştirme konusunda ne kadar erken davranıldığı düşünülünce bu oldukça düşük bir artış.

Internet.org'un oluşturulmasındaki hedef, dünyanın üçte ikilik henüz internet bağlantısı olmayan kısmında internet erişimini mümkün kılmak ve bugün internete bağlanan dünyanın üçte birinin sahip olduğu imkanları onlara da sunmak.

Internet.org kurucuları Facebook, Ericsson, MediaTek, Nokia, Opera, Qualcomm ve Samsung, tüm dünyayı çevrimiçi kılmak hedefiyle bağlantı projeleri geliştirecek, bilgi paylaşımı sağlayacak ve sektörleri ve devletleri mobilize edecek. Tüm kurucu şirketlerin mobil operatörlerle işbirliği geçmişi var ve bu girişimde onların öncü rol oynamalarını, za-



manla bu oluşuma sivil toplum örgütlerinin, akademisyenlerin ve uzman kişilerin de dahil olmasını bekliyorlar. Internet.org, donanımların tasarımlarını daha verimli ve yenilikçi hale getirerek bulut bilişim işlemlerinin maliyetlerinin düşmesini sağlayan ve tüm sektörü etkileyen Open Compute Project'den ilham alınarak geliştirildi.

Dünyanın henüz internet bağlantısı olmayan üçte ikilik kısmına internet hizmeti temin etmek için internet.org

gelişmekte olan ülkelerdeki üç temel zorluğa odaklanacak:

- Erişim maliyetlerini makul hale getirmek
- Verileri daha verimli kullanmak
- Erişim sağlama konusunda işletmelere destek olmak

Internet.org, uygulamaların çoğu için gerekli olan maliyetleri düşürerek, veri kullanım miktarını azaltarak ve yeni iş modelleri oluşturarak internet erişimi olmayan 5 milyar insanın çevrimiçi dünyasını keşfedebilmesini hedefliyor.

Hizmete giren www.internet.org adresi üzerinden tüm ortakların bulunduğu bir liste ile beraber girişimin misyonu ve hedefleri hakkında genel bilgiler bulabilirsiniz. Gelecek haftalarda teknoloji liderleri ve uzmanlarla yapılan raporların yanı sıra internet.org etkinlikleriyle ilgili en güncel haberlere de yer verilecek.

Milyonlarca kullanıcı adayı sırada

Birleşmiş Milletler'e bağlı Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) tarafından hazırlanan,

"Geniş Bant Devleti 2012" adlı rapor, dünyadaki internet kullanımıyla ilgili bilgiler veriyor. Rapora göre dünya genelinde her üç kişiden biri internet kullanıyor. 2,7 milyar gibi bir toplam sayıdan söz ediliyor.

2002'de dünya nüfusunun %8'i internet kullanırken, bu oran bu gün %32,5 seviyelerine çıkmış durumda. Söz konusu artışa en büyük katkıyı Türkiye'nin de aralarında olduğu gelişmekte olan ülkeler sağlıyor. İTÜ tarafından yayımlanan rapora göre sadece 2012'de internete katılan kişi sayısı 252 milyon. Bunların 207 milyonu gelişmekte olan ülkelerde yaşıyor. Bu açıdan bakıldığında Internet.org'un üzerinde çalıştığı potansiyel bir hayli yoğun.

Raporda Türkiye hakkında da bazı bilgiler bulunuyor. Buna göre Türkiye nüfusunun %42,1'i internet kullanıyor. Raporda değerlendirilen 170 ülke arasında Türkiye'nin sırası 73. Raporun zirvesinde ise %95 ile İzlanda bulunuyor. Birinci olan İzlanda'yı %94'le Norveç, %92,3'le Hollanda takip ediyor. ■



Herkes bunu konuşuyor... GİZLİLİĞİN SONU MU?

Facebook, kullanıcı tabanının gizliliğini bir darbe daha vuruyor.

Bir milyanın üstünde kullanıcıyla Facebook artık internetin en büyük sitesi. Facebook, dünyanın her yanındaki insanlar, alışkanlıkları ve ilgi alanlarıyla ilgili eşsiz bir bilgi kaynağı. Yeni Sosyal Ağ Araması (Graph Search) özelliği bu verileri yeniden paraya dönüştürmeyi hedefliyor ama Facebook'a yapılan her eklemede olduğu gibi bu özellik de duyurulur duyurulmaz gizlilik yanlılarının ve pazarlama uzmanlarının eleştirilerine konu oldu.

Facebook'a göre Sosyal Ağ Araması, kullanıcıların, aynı aktivitelerden hoşlanan arkadaşlarıyla bağlantı kurmasını ve yeni insanlarla tanışmasını sağlıyor. Sosyal Ağ Araması, sizinle daha çok ilişkili sonuçlar sunmak için aramayı anlamlandırıyor. Geleneksel Facebook aramalarında sadece arkadaşlarınızın isimlerini veya ilginç sayfaları bulabiliyordunuz. Sosyal Ağ Araması, "Star Wars seven arkadaşlarım" veya "Şişli'deki pizza restoranları" gibi daha karmaşık sorgulara yanıt veriyor. Üstelik Şişli'deki pizza restoranlarını aradığınızda arkadaşlarınızın "beğendiği" sayfaları öne çıkararak sizin için daha kullanışlı olabilecek sonuçları karşınıza getiriyor.

Şimdilik yalnızca Facebook'u İngilizce kullanan kullanıcılar için devreye alınan bu yeni özelliğin amacı, kullanıcıları sitede olabildiğince fazla tutmak ve Google'ın her şeyi bilen arama motorundan uzaklaştırmak. Google, yakın geçmişte Google+ ile benzer bir deneme yapmış ve arkadaşlarınızın önerilerini arama sonuçlarında göstermeye başlamıştı

ama Google henüz Facebook'un kullanıcı sayısına yaklaşabilmiş değil ve tüm tahminler, kullanıcıların Facebook'ta Google+ a kıyasla çok daha fazla vakit geçirdiğini söylüyor.

Gizlilik, Sosyal Ağ Araması'yla ilgili bir numaralı endişe kaynağı. Bu yılın başlarında beta aşamasına geçen özelliği deneyen blog yazarı Tom Scott, kullanıcıların muhtemelen istediklerinden çok daha fazla bilgiyi Sosyal Ağ Araması'na peşinen sunduklarını fark etmişti. Yılın başlarında Tesco adlı market zincirinde yaşanan bir at eti skandalıyla dalga geçmek için "atları seven Tesco çalışanları" şeklinde bir arama yapan Scott, bazı arkadaşlarının

ve akrabalarının tam adlarına, fotoğraflarına ve diğer bilgilerine erişmenin ne kadar kolay olduğunu görmüş oldu. Bu tip arama sonuçlarını sıralarken ve sınıflandırırken Facebook "beğeni"leri çok dikkate alıyor. Dolayısıyla sahte Facebook profilleriyle bir şirketi beğenerek şirketin tanıtımını yapmak, "anamlı" görünen bir sayfa oluşturup daha sonra

satmak gibi eylemlerin yolu daha da açılıyor. Bu sorunlar Facebook'ta zaten yaşanıyordu ama Sosyal Ağ Araması ile daha da abartılacaklar.

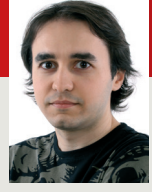
Facebook, Sosyal Ağ Araması'nın siteye yapılan basit bir ekleme olduğunu düşünüyor ve yalnızca kullanıcıların herkese açtığı bilgileri gösterdiğini söylüyor. Ancak Sosyal Ağ Araması harika bir arama aracı olsa bile Facebook kale direklerini çaktırmadan biraz daha yaklaşıyor. Türkçe Facebook kullanıcılarının Sosyal Ağ Araması'na ne zaman kavuşacağı belli değil ama gizlilik ayarlarınızı bir kez daha gözden geçirmeyi ihmal etmeyin.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Selim ŞUMLU

@maxcoder



Pırpırlı yazı

Türkler "sıcak" insanlar... Bu yüzden, Facebook gibi sosyal ağları dünyada en yoğun kullanan toplumlardan biri olduğumuza şaşırmıyorsunuzdur herhalde. comScore'un son verilerine göre Türkiye'deki 15 yaş üstü internet kullanıcılarının %91,1'i Facebook üyesi. Bu rakam, Türkiye'yi dünyada 4. sıraya oturtuyor.

Biz hep sıcak insanlardık ama sosyal ağlardan önce bu kadar basitleşmemiştik belki de. Sosyal ağların modern köleleri olarak orada burada gördüğümüz kötü esprileri bile paylaşıyor, ama bir içerikle ilgili fikrimizi yazarak paylaşmaktansa "beğen"meyi tercih ediyoruz. Bir tık yeter, zihni yormaya gerek yok!

"Dil, okumayla gelişir." derdi öğretmenlerimiz ama okuyoruz, tikliyoruz, okuyoruz, Türkçemiz daha da bozuluyor nedense. Akıllı telefonlar akıllandıkça sosyal ağlar daha da fazla giriyor hayatlarımıza ama biz o kadar hızlı akıllanmıyoruz. Tuvalette Facebook'ta dolaştığımız için dokunmatik telefon ekranları tüm araştırmalarda en kirli nesneler arasında, araba sürerken tweet yazdığımız için kaza yapıp bir tarafımızı kırıyoruz.

İspanya'daki veya Hatay'daki arkadaşınızın o an ne yaptığı önemli değil. Siz her zaman kedinizin son fotoğrafını Twitter takipçilerinizle paylaşabilirsiniz. Gündemi belirlemek sizin elinizde. Arkadaşlarınızın ne göreceğini ve okuyacağını siz belirleyebilirsiniz. Teknoloji, dünyanın her yanındaki vatandaşların gazeteciye dönüşmelerine, olup bitenin fotoğraflarını çekip anında paylaşmalarına imkân verdi; biz ona ayak ve yemek fotoğraflarıyla cevap verdik.

İnternette her şeyi öğrenebilir ve öğretebiliriz ama yabancılarla tartışmayı, kedilere bakmayı, farklı fikirleri aşağılamayı tercih ettik. Hakkımızdaki her şeyi internete yükledik ve hakkımızdaki her şeyin gözler önünde olmasından yakınmaya başladık.

Çok sıcak, çok arkadaş canlısı, misafirperver olmamız değil derdimiz. Paylaşmayı da seviyoruz ama sosyal ağlarda bir şey paylaşırken bir parçasını bir daha geri almamak üzere internete teslim ettiğimizi unutuyoruz. Oysa internete hep bir şeyler vermek zorunda değilsiniz. O, size bir şeyler vermek üzere tasarlanmıştır aslında.

Facebook'a kısa bir ara verip biraz da Wikipedia'ya baktığınızda, bambaşka bir dünya göreceksiniz orada.

60 SANİYELİK TEST

1 Google, hangisini kullanarak kent dışlarına geniş bant götürmeyi planlıyor?

- A) Balon
- B) Babun
- C) Balistik füze

2 Sony Xperia Z telefona hangisiyle veri girilebiliyor?

- A) Göz hareketleri
- B) Kurşun kalem
- C) Televizyon uzaktan kumandası

3 Kanada'da Nuit Blanche festivalinde üretilen bir oyun kontrol cihazında hangisi kullanıldı?

- A) Paten
- B) Çekirge
- C) Yoga topu

4 Google Haritalar Sokak Görünümü kapsamında hangisinin dikey haritası çıkarıldı?

- A) Dubai'deki Burj Khalifa
- B) Kuala Lumpur'daki Petronas Towers
- C) Chicago'daki Sears Tower

5 ExploreAir Paravelo dünyanın ilk uçan nesidir?

- A) Araba
- B) Bisiklet
- C) Motosiklet

6 İngiliz Savunma Bakanlığı'nın UFO bölümü neden kapatıldı?

- A) Bütçe yetersizliğinden
- B) Hiç UFO görülmediğinden
- C) Uçaylıların yönettiği keşfedildiğinden

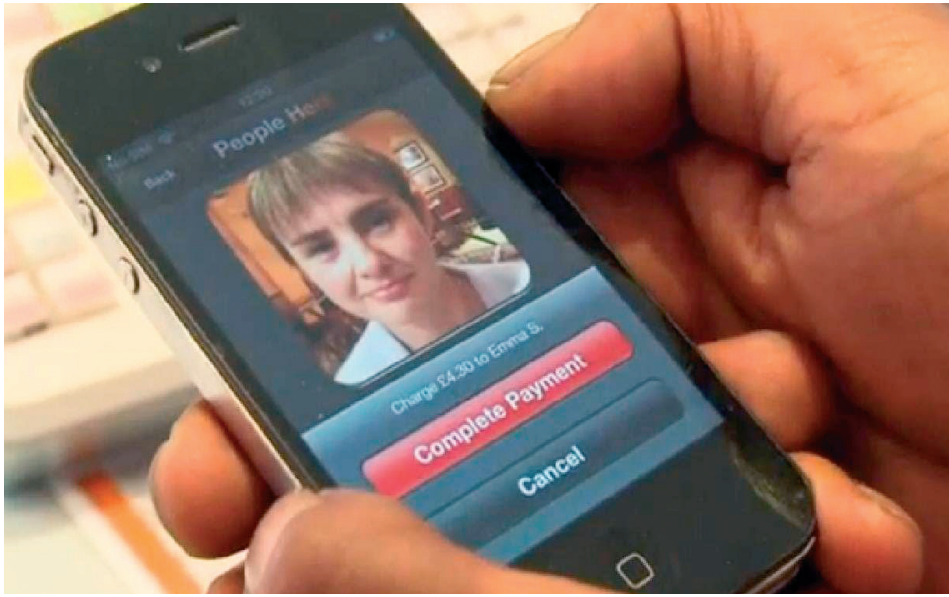
Yanılar: 1A, 2B, 3C, 4A, 5B, 6A

PayPal'dan yüz tanımalı ödeme sistemi

Alternatif ödeme sistemlerinin öncüsü olarak bilinen PayPal artık mobil ödeme işlemleri için yüz tanıma sistemini kullanacak. Alışverişi çok daha güvenli hale getirecek yeni sistem şimdilik deneme sürecinde. Londra'daki pilot işletmeler geçen ayın başında PayPal'ın yüz tanıma özelliğini ve uygulamasını test etmeye başladı.

PayPal'ın mobil uygulamasında "Yerel" adlı bir sekme bulunuyor ve bu, kullanıcıla-

rın mobil PayPal ödemelerini kabul eden yakın mağaza ve restoranları bulmasına yardımcı oluyor. Müşteriler alışveriş yapılan mekâna check-in yaptıklarında adları ve fotoğrafları mağazanın PayPal uygulamasında görünüyor. Böylece alışveriş yapan kişi ödeme yapmak için sadece uygulamayı kullanabiliyor. (Kasiyerler müşterinin profil resmine tıklayarak işlemi tamamlıyor.) Uygulama, kimlik hırsızlığına karşı da bir nevi tedbir sağlamış oluyor.



Ubuntu'nun telefonu hayal oldu

Ubuntu geliştiricisi Canonical'ın Edge adını verdiği üst sınıf akıllı telefonu geliştirmek üzere başlattığı Indiegogo kampanyasında 1 aylık süre bitti ve hedeflenen 32 milyon dolar elde edilemedi. Bu durumdan dolayı proje iptal oldu. Her ne kadar başta çok iyi bir ivme kazanmış olsa da ilerleyen günlerde hız kesen kampanyada 12 milyon dolar gibi rekor bir birikim gerçekleşti ama 32 milyonun yarısı bile elde edilemedi.

Aslına bakılırsa bu siteye eklenen kampanyalarda 1 milyon dolar değerini aşmak bile ciddi bir başarı. Bir kişi 80 bin, sekiz kişi 10 bin, üç kişi 7 bin, 5681 kişi de Ubuntu Edge'in fiyatı olan 695 dolar yardımı gönderdi. Binlerce kişi daha az yardımla destek oldu ve toplamda 12 bin kişinin desteğiyle 12 milyon dolar aşıldı ama başarısız olduğu için paralar iade edilecek.

Ödeme yapanlar beş gün içinde PayPal



iadelerini alacaklar. Edge kampanyasıyla tüm zamanların en yüksek kampanya birikiminde Pebble akıllı saate ait rekor da kırılmış oldu. Edge için beklenen para toplansaydı hayli iddialı bir akıllı telefon geliştirilecekti. 4,5 inç HD 720p ekran, çok çekirdekli işlemci, 4 GB RAM, 128 GB depolama alanı, 8 MP arka ve 2 MP ön kamera, 4G bağlantı, NFC, GPS, Wi-Fi ve Bluetooth özellikleri bulunacaktı.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivanccco



Işık hızıyla tanışma çağı

Yazacaklarım ülkenin tamamı için geçerli değil. Yazmakta olan benden, okumakta olan sizden, yani bizim gibilerden bahsedeceğim. Özetle internet okuryazarlığını, bugünün insanı olma özelliğini sabit kabul edip, onun üzerine anlatacağım.

Her şeyin hızlandığını düşünüyoruz ve sıkça konuşuyoruz. Eskiden o iş şu kadar sürerdi, şimdi tıklama hızında. Eskiden şu kadar beklerdik, şimdi anında... Eve varmanıza 10-15 dakika kala Yemek Sepeti'nden sipariş verdiniz mi hiç? Beklemekten vazgeçtim, son anda trafiğe takılırsanız siparişinizi getiren motorlu çocuk size tur bile bindirebilir!

Genellikle alışveriş, sipariş gibi işlerin kolaylaştığından ve hızlandığından bahsediyoruz. Elbette bunlar dünyayı değiştirdi ama hayatlarımızı ciddi şekilde etkileyen bir şeyi atlıyor olabiliriz: tanışma. Biz ve bizim gibiler için tanışmak çok değişti dostlar! Geçmişte tanımadığınız birinin yeryüzündeki varlığından haberdar olduktan sonraki birkaç dakikada Twitter, Facebook, LinkedIn vs. derken yeni tanışılan kişinin çocukluğuna kadar iniveriyoruz artık. Karşıdaki kişi sosyal medya kanallarını yoğun şekilde kullanıyorsa hayatını gözden geçirip puanını verme süremiz dakikalarla ölçülüyor ancak. Siyasi görüşler, alışveriş alışkanlıkları ve tatil anlayışı en kolay su yüzüne çıkan kişisel özellikler arasında. Müzik zevki, hobiler ve korkular da hemen ardından geliyor. Yaşadıklarını ve karşılaştıklarını üzerinde çokça düşünmeden sosyal ağlara taşıyan insanları tanımak hızlı ve kolay.

Gelelim bu kıssadan çıkarılacak hisseye, yani sona sakladığım kısma: Sizi tanımak ne kadar zor? Bu sorunun yanıtını bulmak için hemen şimdi sosyal ağlardaki varlığınıza, özellikle de sizinle herhangi bir bağı olmayan kişilerin engelsizce ulaşabildiği bilgilere göz atabilirsiniz. Dünyaya ne kadar açık olacağınıza elbette siz karar vermelisiniz ama kontrolü her zaman elde tutmakta yarar var.

En çok satan oyun dergisi LEVEL, 200. sayısını kutluyor

Dile kolay, 17 yıl ve 200 sayı... İlk sayısı 1997'nin Şubat ayında yayımlanan LEVEL, Eylül sayısı ile 200'ü deviriyor ve oyun dergiciliğinin geleceğine yön vermeye devam ediyor.

Yenilenen tasarımıyla okurlarının karşısına çıkan LEVEL'in bu koleksiyon sayısında, 200. sayıya özel dosya konuları, geride kalan 200 ayda çıkan en iyi oyunlar, GameX hakkında detaylı bilgiler ve -her ay olduğu gibi- son çıkan oyunların incelemeleri yer alıyor. Eklenen yeni ve özel bölümler de cabası...

Üstelik LEVEL, 200. sayı şerefine okurlarını hediyeye boğuyor! Detaylar için Twitter'da #LVL200 etiketini takip edin. Nice 200'lere!

KEEP
CALM
AND
#LVL200

WeChat 100 milyon üyeyi aştı

Önde gelen mobil sosyal iletişim uygulamalarından WeChat, 100 milyon kayıtlı kullanıcıya ulaşarak uluslararası alandaki popülerliğini daha da pekiştirdi. Büyük ilgi uyandıran WeChat 5.0 güncellemesi ve küresel Lionel Messi reklam kampanyası gibi birçok önemli girişim de bu başarıya rol oynadı. GlobalWebIndex'in araştırmasına göre WeChat, dünyada en çok kullanılan 5. akıllı telefon uygulaması.

WeChat'i geliştiren Tencent'in Uluslararası İş Grubu Başkan Yardımcısı Poshu Yeung, "Bu kadar kısa bir süre içinde 100 milyon kayıtlı

kullanıcı hesabı eşliğine ulaşmamıza katkıda bulunan tüm kullanıcılarımıza teşekkür ediyoruz. WeChat, metin iletileri yaratmak, önemli anlarını paylaşmak ya da sesli ve görüntülü canlı söyleşilere katılmak isteyen kullanıcıların, bu hizmetlerin tümünden güvenli ve ücretsiz olarak yararlanmalarını mümkün hale getirdi." dedi.



Kitap ve defterler artık CoLibri ile otomatik kaplanacak

Geçtiğimiz yıl ülkemizi kitap kaplama makinesiyle tanıştıran Ofis Platin, şu anda Türkiye'nin 40'a yakın şehrinde verdiği bu hizmetini ülkemizin tamamına yaymayı planlıyor. Tüm velileri kitap ve defter kaplama zahmetinden kurtaran kitap kaplama teknolojisi hayata geçirildiği dönemde büyük beğeni toplamıştı.

Ofis Platin, İtalyan Colibri Spa şirketinin yetkili Türkiye distribütörlüğünü yapıyor. Şirket ortakları Süleyman Sarı ve Cenk Sözügözel, Colibri şirketinin tek işinin kitap kaplama makinesi ve kaplarını üretmek olduğunu, 83 mikron kalınlığında ve hiçbir kanserojen madde içermeyen bu kitap kaplarının dünyanın yaklaşık 20 ülkesine İtalya'dan ihraç edildiğini belirtti.

Veliler bu ilginç ve verimli hizmetin nasıl verildiğini görmek ve kendilerine en yakın kitap kaplama noktasının bilgisini almak üzere www.kitapkaplama.com adresini ziyaret edebilir.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Ömür İklim DEMİR

@TimeStain



Kapalı kapılar ardında

Facebook'ta bir gruba dahil olma-yan 1 milyon kişi bulamam çünkü istesin istemesin herkesin bir grubu var. "Benim yok!" mu diyorsunuz? Haberinizi bile olmadan, girişken bir arkadaşınız tarafından "Özkardeşler Kır Pidecisi'ne Baylanlar" ya da ==// Bizi Chekemediler Bebeem Yha\\== grubuna dahil edilmiş olabilirsiniz, bir daha kontrol edin. Tabii ki Facebook grupları her zaman böyle anlamsız olmuyor, kaliteli içerik sunan aktif grupların hakkını yemeyelim. Özellikle son dönemde, çoğu "kapalı" ya da "gizli" olan bu grupların sayısı iyice arttı.

Peki kapalı ve gizli gruplar nasıl birdenbire patladı? Önce Gezi olayları çıktı. O dönemde Facebook ve Twitter daha önce hiç olmadığı kadar yoğun kullanıldı. Daha önce sosyal medyaya girmeyenler bile olan bitenleri buradan takip etmeye başladı. İktidarından muhalefeti-ne, polisinden gazetecisine herkesin gözü sosyal medyaya kilitlendi. Hal böyle olunca Gezi Parkı ve devamında gelen olaylarla ilgili paylaşımların bir bölümü fişlenme endişesiyle azaldı. Azalan paylaşımlar, gözden daha uzak olan kapalı/gizli gruplara kaydı. Sadece siyaset değil, sanat, edebiyat, müzik gibi pek çok konuyla ilgili grup öncekinden daha canlı hale geldi.

Bir de madalyonun "sosyal medya mahalle baskısı" yüzü var. Ellerin-de iPhone 5'le krem şantili dondurmalarının başında ter dökenler var. Parmakları Instagram'a gidip gidip gelenler, paylaşamayanlar var. Bu grup, çoğunlukla kendi arkadaşlarına özel mesaj atıyor ya da içeriklerini kapalı gruplarda paylaşıyor. Her şey bu kadar karikatürize değil... Yeni doğan bebeğinin resmini ya da bir filmin fragmanını paylaştığı için yandaş/çapulcu diye yaftalananlar da var. Bütün bunların dışında etraf toz dumanken, evindeki huzurundan utanıp paylaşımında bulunmayanlar da var. Ne de olsa vaktiyle komşuda ölü varken televizyonunu kapatan, dilenci görünce üstünden başından utanan bir toplumduk biz. İşte bu nedenlerle pek çok kişi çoğu şeyi kendi içinde, kapalı kapılar arkasında, gizli Facebook grupları içinde yaşamaya başladı. Herkese, kimseyi insanlığından utandırmayacak mutlu günler...

INFOGRAFIKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

2XZBİ

2011'de internete iki zetabayt fotoğraf yüklendi. Bir zetabayt bir milyar gigabayta eşit ve bir gigabayt yüksek çözünürlükte yaklaşık 200 fotoğraf demek. Bu istatistik, Mary Meeker'ın yıllık İnternet Eğilimleri sunumunda paylaşıldı ve internete her gün 500 milyon fotoğraf yüklendiği de belirtildi. Fotoğraf paylaşım platformları arasında Facebook başı çekiyor ama resimli mesajlaşma uygulaması Snapchat ciddi bir rakip.

Baidu'nun bilinmeyenleri

Çin'in Google'a yanıtı olan Baidu ile ilgili ilginç bilgileri derledik. Google'ı yenen nadir güçlerden biriyle tanışın!



Çinli arama motoru, 2000 yılında, University at Buffalo mezunu Robin Li ile biyokim-yager Eric Xu tarafından kuruldu.

"Baidu" sözcüğü, fener festivalindeki bir genç kıızı anlatan klasik bir Çince şiirden alınmış.

Dünya genelinde en çok ziyaret edilen beşinci site olarak Amazon, Wikipedia ve Twitter'ın üstünde yer alıyor.

Çin'deki arama pazarının %85'ini elinde bulunduruyor. Yaklaşık 470 milyon kullanıcıya sahip ve günde 10 milyon İngilizce arama yapıyor.

Microsoft, bazı içerikleri sansürlmeyi kabul ederek Baidu için İngilizce arama sonuçları sunmak üzere

anlaşmaya vardı.

Baidu, arama sonuçlarının yanı sıra Wikipedia benzeri Baidu Baike servisiyle Çinli kullanıcılara topluluk tarafından düzenlenen bir kaynak sunuyor.

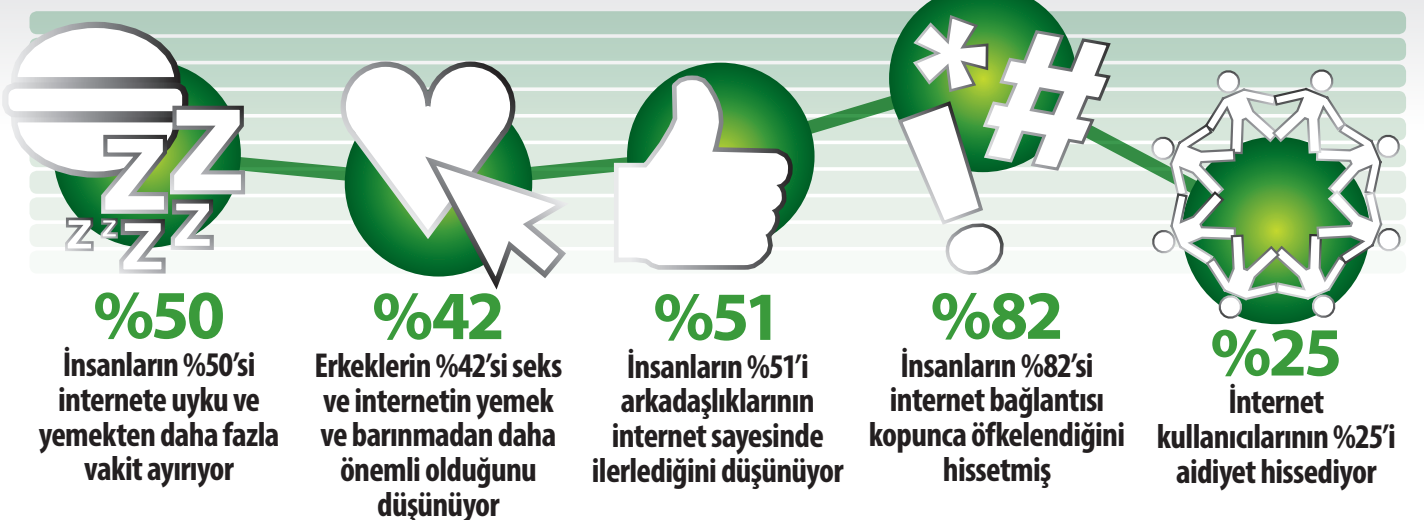
Baidu, 2000'deki açılışından bu yana 740 milyon web sayfasını ve 80 milyon resmi indeksledi.

Google gibi Baidu da akıllı telefon işine girişti. Changhong H5018 adlı ilk telefonu geçen yıl çıktı.

Sitenin geliri, Google'ın AdWords'üne benzer şekilde çalışan tıklama bazı reklamlardan geliyor.

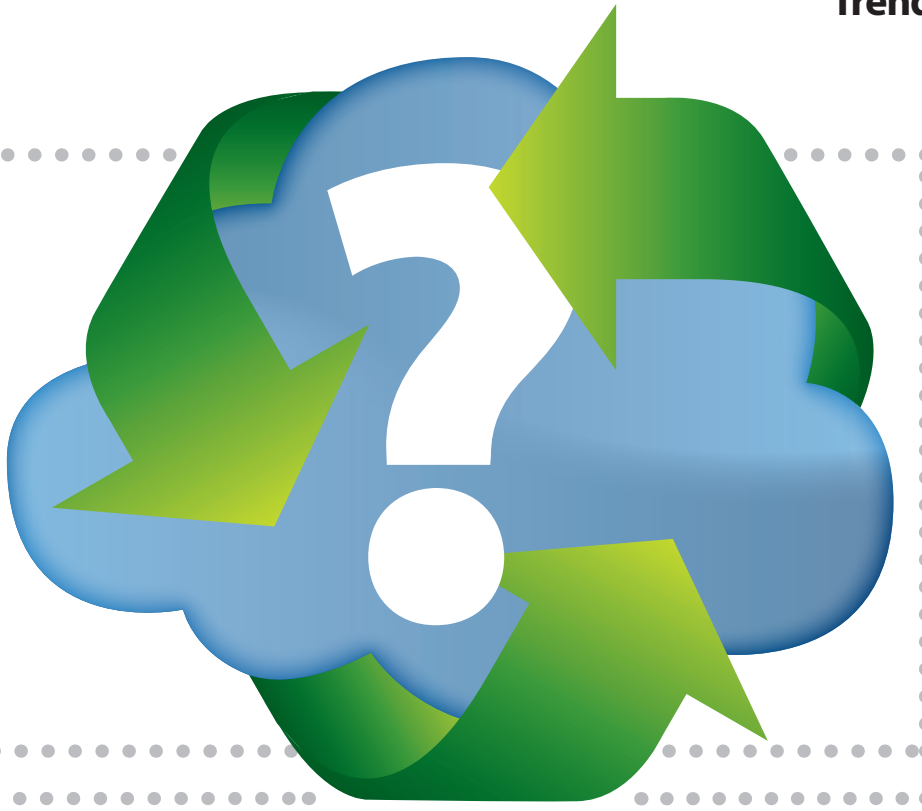
2012'de üç Baidu çalışanı bazı forum mesajlarını rüşvet karşılığında sildikleri için kovuldu.

İNTERNETTE ÖNCELİĞİMİZ NE?



İNTERNET NE KADAR YEŞİL?

Google bu soruyu yakın zamanda Amerikalı politikacı ve çevre aktivisti Al Gore tarafından düzenlenen bir zirvede sordu. Google'ın bulgularına göre ABD'deki tüm ofis çalışanlarını buluta taşıyarak (yani verileri işyerlerindeki sabit diskler yerinde harici sunucularda depolanırsa) veri merkezlerindeki enerji tüketimi %87'ye kadar azaltılabilir. Bu, yıllık 23 milyar kilovat-saat elektrik kullanımı demek ve Los Angeles'ın bir yıllık elektrik ihtiyacını karşılamaya yetiyor.



SABİT DİSKTE DEPOLAMA BEDELİ NE KADAR?

www.statisticbrain.com'a göre sabit diskte depolamanın gigabayt başına ortalama maliyeti her 14 ayda bir yarıya iniyor. 1980'de Morrow Designs'ın 26 MB sürücüsünün 5000 \$ olduğunu düşünürsek 1 GB ortalama 193.000 \$ ediyordu. Bugün akıllı telefonunuzdan televizyonlara kadar her yerde

flash depolama kullanıldığını göz önünde bulundurursak gigabayt başına ortalama maliyet 10 kuruşa kadar düştü.

AMERİKALILARIN %30'U...



...yol bulmak için GPS cihazı veya akıllı telefon yerine hâlâ fiziksel haritaları kullanıyor. Ortalama bir sürücü uydu destekli navigasyon yüzünden dört kez kaybolurken, teknolojiye daha fazla güvenen 18-34 yaş arasındaki yetişkinler ortalama altı kez kaybolmuş. Sürücülerin %6'sı yolunu sora sora bulmayı tercih ediyor ve %3'ü yolunu bulmak için hiçbir şeyden yararlanmıyor.

ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN

Yandex'te haberleriniz artık kişisel

Yandex.Haberler, kullanıcıların takip ettikleri haber kaynaklarının haberleri ile sosyal platformlardaki arkadaşlarının haber paylaşımlarını bir yerde toplayan "Haberlerim" adlı yeni interaktif servisini kullanıma sundu.

Haberlerim'in ayarlanabilir filtreleme özellikleri sayesinde kullanıcılar, kendi yaptıkları ayarlara göre hem güvendikleri kaynaklardan en son haberleri, hem de arkadaşlarının Facebook veya Twitter gibi sosyal mecralarda paylaştıkları haber bağlantılarını ve benzeri içerikleri, ilgili tüm yorumlarıyla birlikte görebilecek, isterlerse gönderilere doğrudan yanıt verebile-

cek ve yorumda bulunabilecekler. Özel filtreler uygulayarak Haberlerim sayfasının içeriğini ayrıca güncelliğe, öneme veya içerik tiplerine göre sıralamak ayarlamak da mümkün.

Haberlerim sayfasındaki önemli gelişmeler hakkında kullanıcıları Yandex.Haberler servisinin ana sayfasında bilgilendiren Yandex, tercih edilen kaynakların yayımladığı haberleri otomatik olarak son haberler listesinin başına yerleştirerek, özellikle ilgilenilen konuların takip edilebilmesini önemli ölçüde kolaylaştırıyor. Önemli haberler otomatik algoritmalar aracılığıyla tarafsız olarak tespit ediliyor.

Robot taksiler mi geliyor?

Google'in sürücüsüz araba projesi başarılı biçimde ilerliyor. Yakın gelecekte sürücüsü olmayan taksi gerçek olabilir. Gelen raporlara göre Google şu sıralar kendi sürücüsüz aracını geliştirmekle meşgul. Şu ana kadar sadece belirli hazır araçlar alınıp üzerinde modifikasyon yapıyordu. Diğer araba üreticileriyle işbirliğine girmek için çalışmalar yapan Google başarılı olamadı ve kendi sürücüsüz aracını geliştirme kararı aldı. Her ne kadar üretimi bir otomobil firması yapacak olsa da tüm tasarım ve detaylardan Google sorumlu olacak.

Google'in planı bu yeni araçları robot taksi olarak sunmak olabilir. İsteğe göre yolcuları adresten alacak olan robot taksi planı gerçekleşse firmanın kısa süre önce taksi arama servisi Uber'i almış olması daha fazla anlam kazanır.

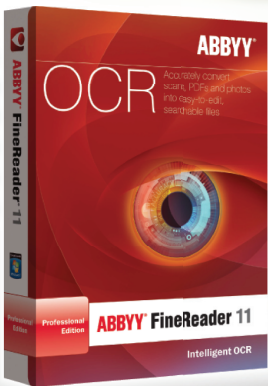
Google'in taksi işletmeciliği yapmak gibi bir düşüncesi yok ama hangi şehirlerde böyle bir servise ilgi olacağını araştırıyor.

Proje başarılı olursa araçların kişilere sunulması da olası. Google'in amacı istediği tip ve sayıda robot taksi üretmek. Elbette araçların hayli pahalı olması kaçınılmaz. Şu anda deneme sürüşleri için kullanılan Google araçların esasını Toyota sağlıyor. Her birinin maliyeti yaklaşık 950 bin TL. Google'in amacı araçları komple kendi başına tasarlayıp maliyeti düşürmek. Böyle olursa araç üreten firmalar kendi akıllı çözümlerini sunmak için yarışa girebilir.



Dokümantasyon işleri yorucudur.

ABBYY FineReader dokümantasyon işlerini yüz kat azaltır.



ABBYY® FineReader® 11

ABBYY FineReader ile PDF ve kağıt belgelerdeki metinleri düzenlenebilir biçimlere aktarmak kopyala-yapıştır kadar kolay ve rahat. Bırakın FineReader, belgeleri sizin için tanısin; siz de diğer işleriniz için zaman kazanın.



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

www.ABBYY.com.tr

YENİ NESİL KONSOLLAR

XBOX ONE VE PLAYSTATION 4 İLE GELEN YENİLİKLERE BAKIYOR, YENİ NESİL KONSOLLARI PC İLE KARŞILAŞTIRIYORUZ.

Sony ve Microsoft en sonunda kozlarını ortaya koydular. Firmaların senelerdir devam eden konsol savaşına özel geliştirdikleri son silahlar, her türden oyun düşkünü şaşırtmayı başardı. Microsoft'un E3'ten önce gerçekleştirdiği özel sunum sırasında hemen hemen her dakikada bir "televizyon" kelimesini kullanması tuhaf karşılandı. Sony ise en büyük oyun etkinliği sırasında rakibinin tepki gören DRM politikasına ve fiyatına yüklenmeyi tercih etti. Hatta fuarı neredeyse oyun tanıtımı bile yapmadan terk edecekti. Baskı sonuç vermiş olmalı ki kısa süre sonra Microsoft'tan 24 saatte bir internet

bağlantısının zorunlu olmayacağına yönelik yeni açıklama geldi ve ikinci el oyunlarla ilgili politikada değişiklik oldu.

Bu atışmaları bir yana bırakırsak, gelecek nesil oyun deneyimine olanak verecek iki etkileyici donanım ortaya çıkmış oldu. İki konsol da bir zamanlar sadece üst seviye PC'lerle mümkün olan Full HD kalitesinde saniyede 60 kare tazeleme yapabilen oyun deneyimi vad ediyor. İkisi de hayli ufak gövde içine bu hedefi gerçekleştirebilecek donanım özellikleri yerleştiriyor. DICE ve 343 Industries firmaları Battlefield 4 ve Halo Xbox One oyunlarının 1080p60 olarak oynanacağını gururla ilan ettiler. PS4 ile Killzone: Shadow Fall

oynandığında pahalı PC'lerin bile hayal edeceği görüntüler ortaya çıkıyor, olağanüstü efektlerle geniş bir oyun alanı beliriyor.

Xbox One ve PS4 sayesinde oyun konsolları en sonunda PC oyunları dünyasını yakalamayı başarıyor. Konsollarla oyun PC'leri arasındaki büyük performans farkı artık çok daha düşük. Üstelik bu yeni konsollar 399 avrodan başlayacak. Peki ama bizi tam olarak neler bekliyor? Bu sorunun cevabı sadece konsollara güç verecek yongalarda gizli değil. Aynı zamanda sürekli ilerleyen PC dünyasında Intel Haswell işlemcilerle gelen gelişmeyi de analiz etmeliyiz. Diğer yandan, tek parçadan oluşan "yonga üzerinde sistem" (SoC)





mimarisine sahip özel tip Haswell modellerinden güç alan Intel NUC gibi yükselişe geçen ev sineması bilgisayarlarını da unutmamalıyız.

Gelecek nesil konsolların dörtte biri kadar yer kaplayan NUC, performansı güçlü PC'lere rakip olamasa da ciddi anlamda geliştirilmiş bütünleşik grafik yongasıyla yeterli performans sunabilen DX11 destekli bir bilgisayar. PC pazarındaki en büyük oyuncu olan Intel'in taşınabilirlik odaklı yeni çalışmaları açısından önemli bir gelişme. Üç büyük oyuncuya ait konsolların donanım özelliklerini öğrendiğimize göre artık bir karşılaştırma yapabiliriz.

Microsoft'tan Xbox One, Sony'den PlayStation 4, Nintendo'dan Wii U ve Intel'den NUC sayesinde konsollarla oyun PC'leri arasındaki geniş performans farkı kapanacak.



"Xbox One ve PlayStation 4'ün en sonunda PC alanına girmeye başladığını düşünüyorsanız, haklısınız."

Killzone: Shadow Fall gibi bir oyun, PS4'ün PC karşısına rakip olarak çıkmasını sağlayabilir mi?



Consol fanatikleri, bir cihazın diğerinden daha üstün olduğunu ispat eden özellik listelerini forumdan foruma dolaşarak paylaşmaya devam edecekler.

Başka bir taraftaysa PC meraklıları, üst seviye donanım özellikleri senede sadece üç oyun tarafından kullanılacak olan sistemlere 5.000 TL ödeme yapmaya devam ediyor. Elbette onlar da haklı çünkü kurdukları sistem Counter Strike: Global Offensive oyununda 100 fps üstüne çıkabiliyor,

yani çok daha iyi bir oyun deneyimi anlamına geliyor! Her şeye rağmen fanatikliğin gereği yok çünkü ne olursa olsun mutlaka bir sistem diğerinden daha iyi sonuç verecek. Her platformda rakamları kullanarak kıyaslama yapmaya devam edebiliriz. Gelecek nesil oyun konsolları karşısında PC'lerin ne durumda olacağını kestirebilmek için beş önemli alanda derinlemesine analiz yapmamız gerekiyor. Oyun geliştiriciler her platform için ayrı

çalışmalar yapmaktan memnun mu? Gelecek yıllarda ne tür ilerlemeler olacak? Şu ana kadar Wii U alan oyun geliştirici var mı?

TEKNİK DETAYLAR

Donanım özelliklerine girmeden önce bazı noktalara değinmek gerekiyor. İlk olarak, dörtlü SLI, sıvı soğutma sistemi gibi özellikler ve overclock edilmiş ultra seviye PC'leri gelecek nesil konsollarla kıyaslayarak bir yere varamayacağımız ortada. Bunu tekrar duymak mı istiyorsunuz? Evet, özel olarak toplanan PC'ler daha iyi performans sunmaya devam ediyor ve böyle bir sisteme sahipseniz sizin özel konumda olduğunuzu kabul ediyoruz. Konsolları çocukların oyuncakları olarak kabul ettiğinizin farkındayız. Gerçekten de yeterli bütçeniz olduğu sürece konsollardan daha iyi PC'ler hazırlayabilirsiniz ama günümüzde sınırsız PC bütçesine sahip çok sayıda kullanıcı yok.

İkincisi, bu karşılaştırma sırasında Wii U'yu ciddi bir rakip olarak kabul etmiyoruz. Hem performansı ile önceki Wii'yi zar zor geride bırakıyor hem de Wii U'ya özel hazırlanan oyunların sayısı giderek azalıyor. ABD'de Wii U satışları Wii satışlarından düşük kalmaya devam ediyor. Zayıf donanımından ötürü onu gelecek nesil oyun konsollarıyla aynı kefiye koymamız mümkün değil. En iyisi bu seçeneğin olmadan kıyaslama yapmak.

Gelecek nesil konsollarla ilgili olarak tüm üreticilerin görüş birliğine vardığı radikal değişiklik, mümkün olduğunca az yonga kullanıp basite inmek. Hem

PS4

Özellikle işin silikon tarafında etkileyici bir özellik listesine sahip olan Sony PS4 ile gelen özel tip Radeon HD 7850 eşdeğeri grafik işlemcisi, performans anlamında PC'leri zorlamayı başaramayacak ama 8 GB GDDR5 bellek de hesaba katılırsa kâğıt üstünde Microsoft'un konsolundan daha iyi durumda. İnternet bağlantısı şart değil ama Xbox Live modelinde üyelik ücreti ödeyenler belirli oyunları online olarak oynayabiliyor. Xbox One'in oyuncularından çok diğer kullanıcıları hedef alan sunumundan sonra sahne alan Japon üretici daha konforluydu. 399 € fiyatıyla Wii U'dan daha pahalı ama Nintendo'nun pek de gelecek nesil olmayan Wii U konsolunun elinde çok fazla koz yok.

PS4

Üretici:
Sony



Çıkış tarihi:
29 Kasım 2013

Fiyat:
399 €

Optik sürücü:
Blu-ray sürücü

CPU: Özel tip 8 çekirdekli
AMD x86-64

GPU: Radeon HD 7850
eşdeğeri

Bellek:
8 GB GDDR5

Depolama:
500 GB sabit disk

Bağlantılar:
2 x USB 3.0

Zorunlu internet bağlantısı: Yok

Geriye dönük uyum:
Yok

PlayStation 4 hem de Xbox One'in temelinde AMD'nin 8 çekirdekli Jaguar mimarisini esas alan APU'lar var. PS4'ün baş tasarımcısı Mark Cerny'ye göre sadece CPU ve GPU aynı yonga içinde değil, aynı zamanda çok sayıda diğer bileşen de aynı yongaya sığıyor. Sony ve Microsoft'un AMD tarafından sunulan benzer tip APU'yu tercih etmiş olması şaşırtıcı değil. CPU'dan APU mimarisine geçiş konusunda trend belirleyici olan AMD'nin de hedefi mobil kullanım. PS3 ve Xbox 360 nesli boyunca en hızlı gelişim gösteren alan mobil dünya oldu. Intel ve AMD giderek artan oranda daha düşük boyuta sahip sistemlere öncelik vermeye başladılar, daha yüksek performans yerine güç tüketimini azaltıp batarya ömrünü artıran çalışmalara odaklandılar. Bu nesil 2006'da sunulduğunda daha Asus Eee PC serisi netbook'lar bile ortada değildi. O zamanlar biri çıkıp size iPad prototipini göstermiş olsaydı çok gereksiz ve saçma bir cihaz olduğunu söylerdiniz. Yedi yıllık geliştirme sürecinden ve şaşırtıcı derecede ilgi görmesinden sonra TV'lerimizin altına yerleşecek konsollara artık mobil teknolojinin hayat verdiğini görüyoruz.

Bu durumda APU'ların savaşında kazanan hangisi oluyor? Görüldüğünden daha yakın bir sonuç ortaya çıkabilir. Microsoft, tıpkı Sony gibi, 8 GB belleği işlemci ve grafik yongasının paylaştığı arabirim üzerinden kullanıyor. Xbox One ile gelen DDR3 belleğin hızı 2133 MHz iken PS4 ile gelen bellek, ekran kartlarındaki gibi GDDR5 tipinde. GDDR'in en büyük avantajı üstün bant genişliği ve Cerny'nin açıklamasına göre PS4'ün teorik bellek sınırı 176 GB/sn. Microsoft'un düşük gecikme süresine sahip DDR3 belleği ve eşlik eden 32 MB ESRAM ise genel kullanımda 133 GB/sn değerini hedef alıyor. Gerçekte teorik sınırsa 192 GB/sn.

Xbox One

Microsoft'un gelecek nesil umudu olan Xbox One'in 499 € fiyatının rakibinden 100 € yüksek olmasının sebebi teknik özellik listesinde kendini belli etmeyen bir fark. Mimari anlamda sekiz çekirdekli APU ile PS4'e benzer olsa da Sony'nin daha geniş bant genişliği sunan GDDR5 bellek seçimine karşın daha eski DDR3 2133 MHz belleği tercih ediyor. Raporlara bakılırsa GPU gücü daha düşük. Daha iyi hâle gelen DRM sistemi ve beğenilen Kinect kontrolcünün geliştirilmiş versiyonu yeterli olacak mı? Emin değiliz. En azından, arzu edilen Blu-ray sürücünün eklenmesiyle çok sayıda disk kullanan oyunlar ortadan kalkacak.

Bu durumda kıyaslama yapınca klasik masaüstü bilgisayarlar ne duruma düşüyor? Bir yanda Intel'in oyunculara zerre kadar düşünmeyen yeni işlemci mimarisi var. Önceki nesil Ivy Bridge işlemcilerden sonra son nesil Haswell serisinde hissedilir performans artışı göremiyoruz. AMD ve Intel son on yılda daha kolay taşınabilirlik, daha uzun pil ömrü, entegrasyon gibi konulara odaklandı. Peki, ileride herhangi bir değişim bekleniyor mu?

Evet, değişim beklentisi var. Şimdiye kadar işlemcinizi overclock etmişseniz kendinizi tebrik etmelisiniz çünkü konsolların kapalı dünyasına karşın PC'leri cazip kılan en önemli faktörlerden biri bu esneklik. Son nesil APU'larda overclock olayı Ivy Bridge öncesi mimariden daha karmaşık ama bir şekilde yolunu bulmak mümkün. Çok sayıda özel işlemci soğutucusunun satışı sürüyor ve AMD A4-5000 gibi bir

XBOX ONE

Üretici: Microsoft



Çıkış tarihi:
Kasım 2013

Fiyat
499 €

Optik sürücü:
Blu-ray sürücü

CPU: 8 çekirdekli AMD Jaguar

GPU: Radeon HD 7790 eşdeğeri

Bellek:
8 GB DDR3

Depolama:
500 GB sabit disk

Bağlantılar:
USB 3.0 x 2

Zorunlu internet bağlantısı: Yok

Geriyeye dönüşüm: Yok

APU alıp overclock ettiğinizde elde edeceğiniz performans konsollardan çok daha iyi olacak. Kapalı hale getirilmiş ve optimize edilmiş özel sistemden daha iyisini kolayca elde edebilirsiniz. Elimizde bir diğer olgunlaşmış avantaj daha var: PC kasasını açıp istenen parçayı yenisiyle ve daha iyisiyle değiştirebiliyoruz. Her ne kadar iki yıllık bir işlemci olsa da Intel Core i7 2600K Sandy Bridge kullanarak AMD'nin Jaguar yongasını her testte geride bırakabilirsiniz. Fiyatı düşen bu işlemciden başka alternatifler de var. Sony ve Microsoft'un yonga seçimi sırasında bazı feragatlerde bulunmaları gerekiyordu çünkü fiyat ve soğutmayla ilgili sınırlamalar var. Sistem entegratörleri ise daha serbest.

ÜÇ AVANTAJ

Tüm platformların aynı mimariye yöneliyor olması muhtemelen PC'ler açısından çok da iyi bir haber değil. Oyun geliştiriciler artık daha az yorularak tüm platformlarla uyumlu ürünler geliştirebilecekler. Sony'nin CELL adını verdiği işlemci son yedi sene beklenenden iyi performans gösterdi ama hayli benzer olan PC ile Xbox 360 mimarisinin aksine PS3 oyunları geliştirmek için çok daha fazla efor sarf etmek gerekiyordu. PC Gaming Alliance başkanı ve Intel ürün planlayıcısı Matt Ployhar'a göre PS3 ile OpenGL, Xbox ile DX9 temel alındı ve oyun geliştiriciler memnun olmadı. Bir oyunu üç ayrı platformda çalışır hale getirmek için harcanan ek zaman olmasaydı kaynaklar çok daha verimli biçimde kullanılabilirdi. Deus Ex:

PS4'te de Xbox One'da da Intel üretimi yonga görmeyeceğiz.



Human Revolution ve DMC: Devil May Cry oyunlarında görüldüğü üzere PC uyumlu sürümler hazırlamak için Nixxes Software BV ve QLOC gibi ek firmaların devreye girmesi şart oldu. GTA IV gibi daha kötü durumlarda ortalamadan kötü olan ve kare hızı düşük kalan bir PC sürümünün hazırlanması için yedi ay beklemek gerekti. Gelecek nesil oyun konsolları ve PC'ler arasındaki mimari benzerlikten ötürü yeni oyunların dağıtımı daha hızlı gerçekleşecek. Bu, tüm platformlar için iyi bir haber.

En kaliteli oyunların PC dünyasıyla tekrar barışması gündemde çünkü bu platformda çoklu oyuncu, geriye dönük uyum ve olağanüstü bağımsız geliştirici katılımı gibi çok sayıda avantaj var. Sony ve Microsoft, mevcut oyun konsollarına özel olarak online oyun deneyimi için aylık ödeme talep ediyor. Sony yöneticileri büyük ihtimalle Microsoft Xbox Live platformunun başarısını kıskandı ve böyle bir uygulamaya girme gereği duydular. Xbox One ile ilgili olarak tek oyunculu oyunlarda bile zorunlu olan sürekli internet bağlantısı haberinden sonra ciddi bir dalgalanma gerçekleşti ve geri adım atıldı ama buradan Microsoft'un oyun konsoluyula ilgili gelecek planlarını kısmen de olsa anlayabiliyoruz.

Konsol düşkünüleri, yedinci nesil modellerin önceki nesil oyunları çalıştırmamasını eninde sonunda kabul ettiler. Belki de bu sebepten ötürü gelecek nesil konsolların geriye dönük destek vermeyeceğini öğrendiklerinde pek şaşırmadılar. Sadece Nintendo Wii U ile geriye dönük destek verildi ve Wii oyunlarının yeni donanım ile oynanabilmesine imkân tanındı. Gerçi aksi halde Wii U ile

Wii U

Bu konsolu almaya ikna olmak hayli zor. Wii U ne zamandır dünya genelinde satışta ve bu yüzden gelecek nesil olarak kabul etmek zor ama Wii'yi zorla geride bırakan Espresso CPU başta olmak üzere son derece mütevazı özelliklerine bakılırsa Sony ve Microsoft'un gelecek nesil güçlü konsollarıyla başa çıkması zor. Mevcut Wii oyunları ile uyumlu olması avantaj sağlıyor her hareketinizi gözetleyen bir kamera sistemi yok. Aynı zamanda söz ettiğimiz diğer konsollara kıyasla ciddi derecede ucuz ama Nintendo'nun "gelecek nesil" platformuna özel geliştirilen oyunların sayısı sürekli azalıyor. Nintendo böyle bir plan yapmış olsaydı bile kendini bu derece zor duruma sokamayabilirdi.

oynayacak oyun bulmak imkânsızlaşabiliyordu. Elbette çoğu oyun "HD" adı altında Xbox Live ya da PlayStation Network'e geri geliyor. Bu zekice taktikle sevilen oyunlara ikinci kez ödeme yapmanız sağlanıyor. DOS döneminden kalan oyunları DosBox ile hâlâ çalıştırabilen PC oyuncuları için şaşırtıcı bir durum olsa gerek.

Ployhar'a göre PC donanımları ilerleme gösterdikçe eski oyunlar daha iyi sonuç veriyor. DirectX 10 neslindeki donanımları düşünersek bu tür ekran kartları aynı zamanda harika birer DirectX 9 uyumlu karttı. Bazı kullanıcılar bunları iki araya sıkışan modeller gibi gördü ama aslına

WII U

Üretici:
Nintendo



Çıkış tarihi:
Kasım 2012

Fiyat:
299 €

Optik sürücü: Özel tip
25 GB sürücü

CPU: IBM Espresso üç
çekirdekli 1,2 GHz

GPU: AMD HD 4800
eşdeğeri 549 MHz

Bellek:
2 GB DDR3

Depolama: 8/32 GB
NAND flash

Bağlantılar:
2 x USB 2.0

**Zorunlu internet
bağlantısı:** Yok

Geriye dönük uyum:
Var (Wii)

bakılırsa iki modu birden destekleyen çift modlu kartlar olarak düşünebiliriz. Konsol dünyasında böyle bir durumu ancak Xbox oyunlarını da çalıştırabilen Xbox 360 veya PS2 oyunlarını da çalıştırabilen PS3 olarak düşünebiliriz. DX10 destekli kartların bazıları DX9 oyunları daha iyi başarıyla oynatır oldu.

Bağımsız oyun geliştiriciler için PC'ler hedef platform ama Sony ve Microsoft da bu durumun farkında ve bunu kendi avantajlarına çevirmek istiyorlar. Her iki firma da en azından bağımsız oyun geliştiricilerin belirli öneme sahip olduğunu kabul ediyor. Sony, Braid

Gelecek nesil konsollar
Battlefield 4 gibi oyunlarda
PC'lere benzer performans
sunabilecek mi?



geliştiricisi Jonathan Blow ile anlaşarak The Witness adlı yeni oyunun konsol sürümünü geliştirmesini istedi. Microsoft ise Minecraft'ın Xbox One sürümü için Markus "Notch" Persson ile anlaştı. Bu iki firmaya baktığımızda Sony'nin bağımsız geliştiricilere daha sıcak baktığını görebiliyoruz. PS4 için Ku: The Shroud of Morrigan oyununu geliştirmekte olan bitSmith firmasının görsel yönetmeni Basil Lim'e göre "Microsoft tıpkı televizyon kanalları gibi en büyük kitlelere oynamak ve sevimli görünmek istiyor. Bunun kötü bir durum olduğunu söylemiyoruz ama bağımsız oyun geliştiricileri sayesinde de epey para kazanmak mümkün. En popüler oyunları geliştiren firmalar bile son zamanlarda işlerine daha sıkı sarılmaya başladı ve bana göre bunun sebebi bağımsız geliştiricilerin başarısı ve sürekli yükselen çıta. Sony'nin bu alana daha fazla odaklanması doğru bir tercih."

Minecraft oyunu gerçekten de önemli bir konuma sahip ve Xbox One'a özel sürümünün geliştirilmesini ciddi bir avantaj ama Microsoft'un sadece iş odaklı olan bu yaklaşımı değiştirmek zorunda. Yüksek satış rakamları yerine Notch'un oyununun sahip olduğu kültürel etki dikkate alınmalı. Notch'un bir sonraki iddialı oyunu olan, şu an bekleme durumundaki 0x10c yıl sonunda çıkacak ve belki de Minecraft kadar ilgi görecektir ama bir sonraki Minecraft oyununun aynı başarıyı göstermesi beklenmiyor. Aslında Notch'un geliştirdiği bir oyun bile olmayacak çünkü Indiegogo, Steam Greenlight ve Rezzed üzerinden sunulması bekleniyor. Konsol üreticileri, sadece online mağazalarındaki "bağımsız



Intel NUC'un konsolları unutturacak potansiyele sahip olduğunu söyleyebilir miyiz?

oyunlar" sayfasını güncelleyerek bu altyapıya ayak uyduracak durumda değil. Bu demek oluyor ki gelecek nesil konsollarda en farklı ve yaratıcı oyunlar hâlâ ilk olarak PC arenasına düşecek.

Oyunlar açısından gelecek nesil konsollarda çok fazla seçenek olacak, yani ufukta sıkıntı yok ama cihazı aldıktan sonra sadece oyun oynamakla sınırlı kalmak istemiyorsanız tercihiniz ne olmalı? Xbox One duyurusu sırasında televizyon kelimesinin kaç kez tekrarlandığını fark ettiyseniz Microsoft'un Xbox One önerisinin televizyon alanında öncü olacağını düşünebilirsiniz. Kullanıcı arabirimi Windows 8'le benzer işlevler içeriyor görüntü içinde görüntü (PiP) modunda video, Skype, Internet Explorer gibi yazılımları ekranın köşelerinde çalıştırabiliyor. En sonunda

TV ekranına çok sayıda özelliği sığdıran başarılı bir ev sineması sistemi... Kusursuz uzaktan kumanda alternatifi olan Kinect ile çalışabildiği unutulmamalı. Sesli komutlarla cihazı kapatmak bile mümkün.

Sunumlarda gördüğümüz kadariyle Xbox One harika görünüyor ve kusursuz işliyor ama Windows 8 yüklü orta seviye bir ev sineması PC'si ile kıyaslayınca sesli komut sistemi dışında bir avantaj içermiyor. PS4 ise TV konusunda sınırları zorlamıyor ama One'da olduğu gibi 4K çözünürlük desteğine sahip. Teknoloji gelecek nesil HD standardını yakaladığında konsolunuz hâlâ yeterli oluyor olacak, yani geleceğe dönük olarak arkanız sağlam. 4K TV'ler şimdilik aşırı derecede pahalı ama zamanla ucuzlamaları kaçınılmaz.

Video tarafındaki tek belirgin sorun dosya formatı desteği. MKV uzantılı dosyaları PS3 ve Xbox 360 ile izlemek hayli sıkıntılı olabiliyor. Çok sık yaşanan bu sorunu gelecek nesil konsolların çözüp çözemeyeceği tamamen belirsiz olduğundan şimdilik böyle bir beklentimiz yok. Sonuç olarak bir kez daha Intel NUC ile baş başayız. NUC, her türden dosyayı çalıştırabilen ufak boyutlu bir ev sineması sistemi ve elinizde mSATA sürücü varsa maliyeti PS4 ayarında.

Aslında konsolların çok yüksek olmayan fiyatına karşın hayli etkileyici donanım sunuluyor. Yıllarca eğlenceli zaman geçirebilirsiniz ama her geçen yıl konsolunuz PC'nin gerisine düşecek. Intel NUC DC53427HYE, daha da ufak olan ve konsollardan fazlasını sunan sistemlere yönelik ilk adım. Birkaç yıl sonra oyun performansı çok daha iyi olacak.

Şu anda ortaya çıkan duruma bakılırsa gelecek nesil konsollar, PC tercih edenler için sevindirici bir gelişme. Hem yeni teknolojiler ve hem de yenilikçi oyun geliştiricileri ilk olarak PC'lere gelmeye devam edecek. ■

NUC

Intel'in NUC serisindeki üst seviye modeli beğenmenizi sağlayan çok sayıda sebep var: uygun fiyat, yüksek performans sunan SoC mimarisine sığan çift işlemci çekirdeği ve şaşırtıcı derecede iyi oyun performansı, etkin L3 ve L4 seviye önbellekler... Ama aslına bakılırsa sistemin çalışır hâle gelebilmesi için ek masraf yapmak kaçınılmaz oluyor. En azından bellekler ve depolama için ayrı parçalar eklemeniz gerekli. Optik sürücünün olmaması geleceğe dönük iyi bir fikir gibi görünüyor ama USB bellek kullanarak işletim sistemi kurmak ve tüm oyunlarla medyaları SSD'de saklamak sorun epey pahalya patlıyor.

INTEL NUC Üretici: Intel



Çıkış tarihi:
Satışta

Fiyat:
449 \$

Optik sürücü:
Yok

CPU:
Intel Core i5-3427U

GPU: Intel HD 4000,
350-1150 MHz

Bellek: Maks. 16 GB DDR3
(dahil değil)

Depolama: mSATA SSD
(dahil değil)

Bağlantılar:
2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

Zorunlu internet bağlantısı: Yok

Geriye dönük uyum:
Var

İnternette yok olabilir misiniz?

Sosyal ağlardan alışveriş sitelerine kadar pek çok ögesiyle internet, modern yaşamımızda kaçınılmaz bir role sahip. Peki ya kendinize ait tüm bilgileri internette silmek istiyorsanız ne yapmalısınız? Daha doğrusu, bunu yapmak mümkün mü?

Twitter'ın size ait kişisel bilgileri silmesi 30 gün sürüyor.

Bir kez online olduktan sonra bunun geri dönüşü yok. Kişisel mesajların halka açık biçimde paylaşımına girebildiği ve özel fotoğrafların istenmeyen yerlerde bulunabildiği sosyal medya sayesinde çoğu kişi bu acı gerçeği öğrendi. Bu türden sıra dışı vakalar haber sütunlarını işgal ediyor olsa da günlük online yaşam sırasında kişisel bilgilerimizi olması gerekenden fazla ön plana çıkarmayı sürdürüyoruz. Bu türden gelişmeleri geriye döndürmek sinir bozucu bir işlem olabilir.

Giderek artan oranda her şeyin birbirine bağlandığı bir dünyada yaşıyoruz. Dijital kimliklerimiz kopyalanıp binlerce sunucu ve serviste depolanıyor. Çoğunlukla bu kötü bir durum değil. Facebook gibi siteler sayesinde arkadaşlarla bağlantıda kalabilir, Hepsiburada gibi sitelerden alışveriş yaptığımızda paketin otomatik olarak adresimize gelmesini

sağlayabiliriz.

Bu tür rahatlıkların bedeli ise yüksek. Bilgilerimizi ve gizliliğimizi, bu içeriği istedikleri gibi kullanabilecek firmalara teslim ediyoruz. Facebook, Hepsiburada ve benzeri sitelerin büyük kısmı bilgilerimizi kullanarak hedeflenmiş reklamlar gönderiyor ve en iyi ihtimalle can sıkıntısı veriyor. Daha vicdansız sitelerse bilgileri satıyor veya daha uzun süre abone olarak kalmamız için aklımızı çelemeye çalışıyor.

Şu ana kadar söz ettiklerimiz bildiklerimizden ibaret. Kendinize şu soruyu sorun: Yılları aşan online yaşamınızda kaç siteye veya servise üye oldunuz? Ardından bir sonraki yeni popüler seçenek belirince kaçını unutup geride bıraktınız? Üye olduğunuz müzik forumunda 2004 yılında yazdığınız mesajı hatırlıyor musunuz? Gmail'den önce kaç farklı e-posta üye servisine denemek için üye oldunuz? Biz sadece

DOKUNULMAZLAR

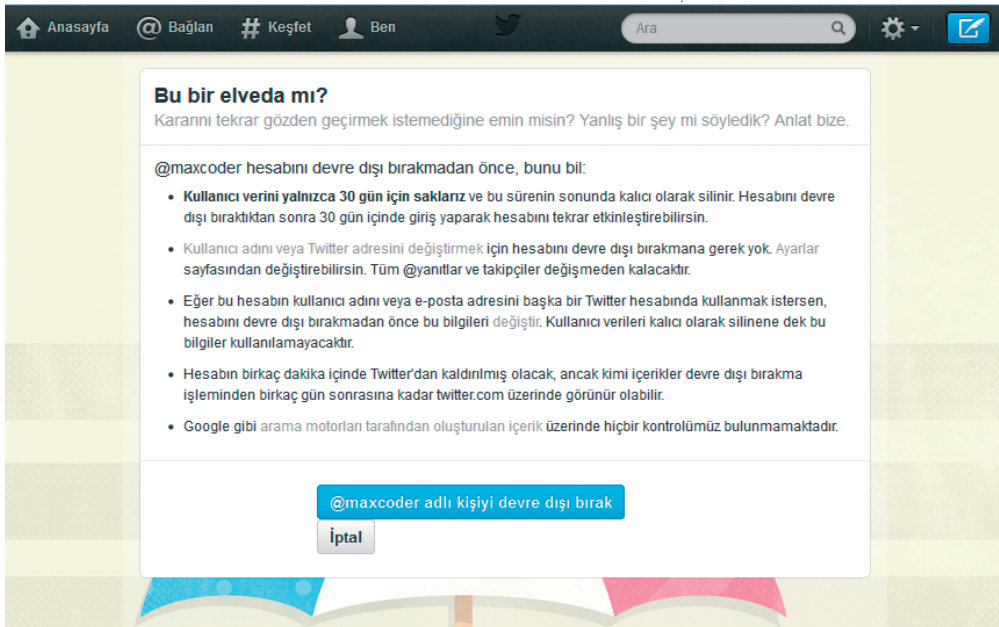
WordPress.com ve Skype gibi bazı online servisler hesabınızı silmenize ya da devre dışı bırakmanıza izin vermiyor. Bunlardan uzaklaşmanın tek yolu bilgilerinizi yanlış olacak şekilde güncellemek. Bunun için önce ücretsiz bir e-posta servisinde sahte bir adres oluşturun. Örneğin emirdemirdelir@gmail.com gibi sahte bir adres alıp profil bilgilerinizi sahte içerikle doldurun. Firmalar muhtemelen eski bilgilerinizi de saklıyordur ama en azından onları etkili biçimde değerlendirme imkânı bulamayacaklar.

birer kuzul ve yeni seçenekler belirdikçe yön değiştirip daha önceki servisleri unutmamız doğal. Sorun, bu servislerin bizi unutmuyor olması. Tıpkı cuma akşamı sarhoşken çekilmiş bir fotoğraf gibi, bu veriler hiç istenmeyen yerlere ulaşabilir.

Gizli göz

Dijital geçmişinizi temizlemek istiyor ya da hedef olmaktan kaçınmaya çalışıyorsanız, ilk olarak bilgilerinize sahip olan firmalardan ne talep edebileceğinizi bilmelisiniz. Örneğin İngiltere'de geçerli olan 1998 veri koruma kanunuyla kişilere ait temel haklar tanımlanıyor. Bunlar arasında, firmaların sizinle ilgili tuttuğu veriye erişim ve düzeltme hakkı ve erişim izni verilmezse bilgi komisyonu ofisinden destek alabilme hakkı bulunuyor. İngiltere'de kişisel bilgileri işleyen tüm firmalar için geçerli olan kanuna göre firmanın merkezinin farklı yerde olması bağlayıcı değil.

Veri koruma kanunu için tam işlevsel bir koruyucu silah demek mümkün değil. Verilerinize erişme ve düzeltme hakkı veriyor olsa da firmaların bu erişim için sizden ödeme talep etme



yetkisi bulunuyor. Şu aşamada size ait bilgilerin silinmesi istendiğinde ödeme yapmak gerekmiyor. AB yetkilisi Viviane Reding'in yürüttüğü "unutulma hakkı" kampanyası ağır adımlarla da olsa ilerliyor.

Yetkililerin fikrine bakılırsa bu türden işlemlerin bilgi toplumu içindeki etkileri dikkatli biçimde değerlendirilmeli ve aynı zamanda pratikte doğru biçimde uygulanabilmesi için aşılması gereken sorunlar analiz edilmeli.

Şüphesiz ki verilerin işlenmesi için geçerli bir sebep olmadığında size ait bilgilerin silinmesini talep edebilmek çekici bir seçenek. Bununla birlikte, yetersiz biçimde değerlendirilip verilmiş bir silme kararından ötürü ifade özgürlüğü ve tarihi kayıtlarla ilgili ciddi sorunlar doğabilir. Örnek vermek gerekirse, ünlü bir kişi, yüz kızartıcı bilgilerini ortaya çıkarmış ve bunları yasal bir şekilde yayımlamış gazeteden bu içeriği sildirme talebinde bulunabilir.

Bununla birlikte tüketiciler için bazı iyi haberler var. Veri koruma kanunu, İngiltere'deki firmaları topladıkları verileri nasıl kullanacaklarını açıklamaya zorluyor. Planlarda herhangi bir değişiklik olursa yetkili makamları bilgilendirmek zorundalar. İşte bu nedenden ötürü Facebook ne zaman kullanıcı sözleşmesini değiştirse bu olayı derhal bildirmek ve tepkilere göğüs germek zorunda kalıyor. Benzer biçimde bu sayede Facebook'un ne tür yollar izlediğini öğreniyoruz. Üyeler başkasına ait profillere ve fotoğraflara bakınca, bunları esas alarak benzer bilgiler sunuyor ve böylece daha uzun süre sitede kalınmasını sağlıyor.

Veri koruma kanunu yoruma açık olduğu için şirketlerin ne tür verileri saklayabileceği kesin sınırlar dahilinde değil. Kişisel bilgilerin "gerekli olan" süreden daha uzun saklanmasına izin verilmiyor. Yasal anlamda bu sürenin nasıl ölçüleceği kesin değil. Örneğin Facebook ya da Twitter gibi sitelerden ayrılmak ve arkanızda bilgi bırakmak istemiyorsanız bunu savunma amaçlı olarak kullanabilirsiniz. Bankalar gibi kurumlar, yasal ve operasyonel sebeplerden ötürü



verilerinizi saklamaya devam edebilirler ama kar amaçlı olarak saklamaları geçerli bir sebep değil.

Erken önlem

Tasarı yasalaştığında çok önemli durumlarda faydalı olsa da bu yöntemi uygulamak zor olacaktır. Sonuç olarak, sonradan düzeltmekten önce önlemek daha mantıklı. Gerçekten hayırsever bir firmayla muhatap değilseniz çoğu durumda size ait bilgileri tamamen sildirmenin kolay bir yolu yok. Bazı firmalar sizi bıktırmak için sıra dışı uzunlukta işlemleri zorunlu hale getiriyor. Facebook, 2010 yılına kadar üyelerin hesaplarını silmesine izin vermiyordu. Şu an bile silme ve devre dışı bırakma gibi iki farklı seçenek sunarak kafaları karıştırmaya devam ediyor.

Aradaki fark ne mi? Devre dışı bırakılan hesaba ait fotoğraflar etiketlenebilir, mesajlar görülebilir, e-posta ile bildirim almaya devam edebilir (Bildirimlerin ayrıca devre dışı bırakılması gerekiyor.) ve istendiği zaman

yeniden etkinleştirilebilir. Hesabınızı silerseniz tüm bu sorunlar ortadan kalkıyor ama Gizlilik Ayarları'nda bu seçeneği bulmak labirente dolaşmaktan farksız. Hesap silme sayfasına doğrudan erişmek isterseniz https://www.facebook.com/help/delete_account adresine girebilirsiniz. Tabii bunu yapmanız bile firma size ait bazı kişisel bilgileri saklamaya devam ediyor.

Yine de Facebook'un birçok siteden daha iyi durumda olduğu söylenebilir. Örneğin Twitter'in hesabınızı silmesi, talebinizi aldıktan sonra 30 gün sürüyor. Neyse ki talebinizden sonraki 30 gün boyunca giriş yapmazsanız bu işlem otomatik olarak gerçekleşiyor. Üstelik arama motorlarının önbelleğe aldığı tweet'ler konusunda Twitter sorumluluk kabul etmiyor.

WordPress.com ise hesabınızı silmenize izin vermiyor. Gerekli yetkilere sahipseniz sadece bloglarınızı ve gelen yorumları silebilirsiniz ama teker teker uğraşmanız gerekiyor.

Sosyal ağların uyguladığı

hesap silmeyi zorlaştıran engellere rağmen nispeten kolay biçimde verilerinizi silme imkânı veren siteler de mevcut. En güvenilir ortamlar online alışveriş siteleri. Bunun en olası nedeni, uymak zorunda oldukları yasal kurallar; çünkü kredi kartı ve adres gibi bilgileri tutan sitelerin denetimi daha sıkı.

Örneğin Amazon.com'u düşünelim. Online satış alanında lider olan sitenin finansal bilgi yönetimiyle ilgili eleştiriler var ama üye bilgileri söz konusu olduğunda silme konusunda hayli tatmin edici seçenekler sunuyor. Sitedeki arama geçmişinizi ve gezinti bilginizi silebilir, aynı zamanda bundan böyle kaydedilmemelerini isteyebilirsiniz. Tüm ödeme ve satışlar bittikten sonra hesabınızı tamamen silmek için müşteri hizmetlerine başvurmak yeterli oluyor. Ardından kolayca isteğiniz işleme alınıyor ve sonuçlanıyor. Üstelik Amazon hesabını sildiğinizde Amazon ağına bağlı Javari ve Kickstarter gibi diğer sitelerle olan bağlantılar da kalkmış oluyor. Google ►

Dosya İnternette yok olabilir misiniz?

gibi diğer online ağlarda durum böyle değil ve çoğu alt servis bağımsız çalışıyor. Google hesabınızı silerseniz Gmail hesabınız kapanır ve buna ait kullanıcı adını siz dahil hiç kimse kullanamaz ama üye olduğunuz Google gruplarından ikincil e-posta adresinizi kullanarak mesaj almaya devam edersiniz, yani bu üyelikle ilgili olarak ayrı bir işlem yapmak zorundasınız.

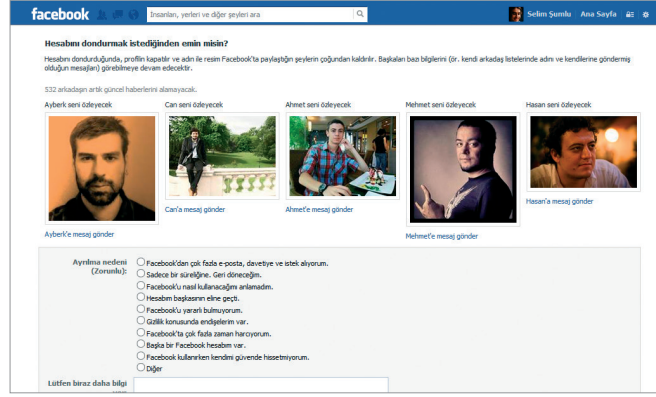
Ne ye ki baş ağrımızı azaltacak veren bazı yollar var. Google Dashboard'da (www.google.com/dashboard) Google'ın sizinle ilgili topladığı bilgiler özetleniyor, gizlilik ilkelerine ve kullandığınız tüm servislerin sık sorulan sorularına ait linkler veriliyor. www.google.com/settings/account adresinden ana Google hesabınızı sildikten sonra takip etmeniz gereken yolu bulmak için kullanabileceğiniz başlangıç noktası diyebiliriz.

Biraz yardım

Google Dashboard'da sadece Google'ın hakkınızda ne kadar bilgi topladığını görünce, tüm online izlerinizi silmenin ne kadar zor olduğunu daha iyi anlayacaksınız. On yıl veya daha uzun süredir internette olanlar üye oldukları sitelerin kontrolünü artık kaybetmiş olabilir.

Artık istenmeyen bu servislerin takibini gerçekleştirmek zor ve yorucu olabilir ama Reputation.com gibi firmalar belirli bir bedel karşılığında yardımcı oluyorlar. 2006'da kurulmuş olan firma, kişilere ve şirketler ait online görünürlüğün yönetimi konusunda en bilinen isimlerden biri olmayı başardı.

Reputation.com'un iddiasına bakılırsa size ait bilgileri



Facebook hesabınızı devre dışı bırakırsanız size ait bilgiler siteden silinmez.

üç binden fazla işletme veritabanından silebiliyor ve sürekli olarak online davranış takibi yapan 200 firmayı engelleyebiliyor. Buna ek olarak web tarayıcınızda çerezleri engelleyerek ve gizlilik koruyucu önlemleri kullanarak online kimliğinizi saklamayı başarabilirsiniz.

Firmanın açıklamasına göre daha kişisel sorunlarla başa çıkmak da mümkün. Genelde şirketler bu tür çözümleri kullanarak sahte yorumları tespit ediyor ve aşağılayıcı makaleleri ortadan kaldırmaya odaklanıyor. İnternetteki imajlarını değiştirmek isteyen bireyler de (eğer online imaj

sahibi olmak gibi bir niyetleri varsa) özel çözümlerden destek alabiliyor.

Reputation.com İş Geliştirme Başkan Yardımcısı Noah Lang, "Bazı işbirliklerimizi ve teknolojileri kullanarak ilk aşamada sitelerin açığa çıkardığı kişisel verilerinizi silmeye odaklanıyoruz. Ardından teknolojimizi kullanarak koruma altına almış olduğunuz veriyi takibe alıyoruz ve yeniden ortaya çıkarsa siliyoruz. Aynı zamanda ortaya çıkan yeni siteleri analiz edip kişisel verilerin internette yayılıp yayılmadığını kontrol ediyoruz. Böyle bir durum olursa kullanıcıyı bilgilendiriyoruz." diyor.



Facebook gizliliği

Kişisel bilgilerinizi toplayan tüm siteler içinde en büyük olanı muhtemelen Facebook ve hesabınızı silmeye hazır olmanız bile gizlilik ayarlarınızı yönetmeniz son derece önemli.

Reputation.com'dan Noah Lang, kullanıcıların hesaplarını herkese açık kullanıma tamamen kapatmasını öneriyor. Ayrıca önceki paylaşımlar kontrol edilmeli çünkü Facebook'un gizlilik ayarları geçmiş paylaşımları etkilemiyor ve bazı

eski paylaşımlarınız arama motorlarında depolanıyor.

Bunları yapmak için sağ üstteki çarka tıklayıp "Gizlilik Ayarları"na tıklayın. Geçmiş gönderileriniz için varsayılan görünürlüğü seçebilir, gönderilerinizi sadece güvendiğiniz belirli kişilerle sınırlayabilirsiniz. Daha önceki gönderilerinizi sadece arkadaşlarınızla sınırlamanız mümkün.

Google'ın Facebook profilinizi

taramasını engellemek için "Diğer arama motorlarının zaman tüneline bağlantı vermesini istiyor musun?" ayarını kapatın.

Kişiler sizi bulmak için sadece arama motorlarını kullanmaz. Gizlilik Ayarları'nda "Benimle kimler iletişim kurabilir?" seçeneklerine de bakmalısınız. Böylece Facebook'ta kişilerin sizi nasıl bulacağını belirleyebilirsiniz. Arkadaşınızın arkadaşı olmayan kişilerden gelen mesajları ve istekleri engelleme şansınız var.

İtibar yönetimi firmalarının ücretleri ve yöntemleriyle ilgili eleştiriler var ama görünüşe bakılırsa kişisel veri toplayıcılarla yaptıkları özel anlaşmalar sayesinde kısa süre içinde sonuç alabiliyorlar.

Aslında itibar yönetimi firmalarının karşılaştığı sorun büyük ve çok fazla veri toplayan şirketlerden değil, daha çok kişisel sitelerden kaynaklanıyor. Eski sevgiliniz sizinle ilgili utanç verici bir blog yazısı yazarsa göz korkutma amaçlı bir uyarı mesajı gönderebilirsiniz ama elbette bunun yasal bir yaptırımı olmayacaktır. ChillingEffects.org adresinde online gizlilikle ilgili tavsiyeler olduğu gibi yabancı sitelere gönderebileceğiniz örnek mesajlar yer alıyor.

Noter üzerinden gönderilen bir ihtarname olmadıkça karşı tarafa sizi dikkate almayabilir.

5651 Sayılı Kanun'da, internet ortamında yapılan yayındaki içerik dolayısıyla hakları ihlal edilen kişilere içeriğin yayından çıkarılmasını talep etme hakkı düzenlenmiştir. Burada hakkı ihlal edilen kimse, içeriğin çıkarılmasını talep ederken hazırladığı cevap metninin söz konusu internet sitesinde yayımlanmasını isteyebilir. Ancak talebiniz reddedilirse ve iş mahkemeye giderse şüphesiz ki daha da fazla uğraşmanız gerekir. Üstelik ilgili içerik "düşünceyi açıklama hürriyeti" kapsamında değerlendirilerek cezaya gerek görülmez.

Daha da fenası, bu tarz taleplere ters tepki gelebilir. Saklamak istediğiniz bilginin önemi ortaya çıkmış olur ve site bundan faydalanabilir. Streisand etkisi olarak bilinen bu durumdan dolayı itibar yönetimi servislerinin büyük kısmı verileri doğrudan silmek yerine arama motoru manipülasyonunu kullanarak istenmeyen bilgileri ortadan kaldırıyor.

Verilerinizi yok etmek yerine gizlemek için ödeme yaparsanız beklenmedik sonuçlar alabilirsiniz. Ne de olsa online verilerle başa çıkabilmek için bir diğer online servise başvuruyorsunuz. Görünüşe bakılırsa, internete bağlı bir yaşam sürüyorsanız size ait olan bilgiler artık sadece size ait değil. Onları tamamen ortadan kaybetmenin de kesin bir çözümü yok. ■



50 ipucuyla...

Office'te işlerinizi kolaylaştırın

Office 2013, işlerinizi daha hızlı ve kolayca yapabilmeniz için harika yeni araçlarla dolu.



1 ister Office 2013 paketini alın, ister uygulamaları teker teker kullanın, isterseniz de yeni Office 365'e abone olun; Word, Excel, PowerPoint ve Outlook'un yeni sürümlerinde seveceğiniz çok şey olduğunu göreceksiniz. Office uygulamalarının Windows 8'e özel dokunma dostu yeni görünümüyle tanışacak, vereceğimiz ipuçları ve küçük hilelerle yazılımları daha iyi kullanacaksınız. Programların arayüzlerini düzenlemekten çevrimiçi videoları dosyalara eklemeye kadar keşfedilecek çok şey var. Office 2013'teki yeni özelliklere odaklanmaya çalıştık ama eski sürümlerde de işe yarayacak birçok püf noktasıyla karşılaşacaksınız. Hızlı çözümler ve daha derin ipuçlarıyla her seviyeden kullanıcıya hitap edecek bir derleme ortaya çıkardık.

Genel ipuçları

1 Office her yerde
Microsoft hesabınızı kullanarak Office uygulamalarını diğer bilgisayarlarınıza da (Windows 7 veya 8) anında yükleyebilirsiniz. Bunun için office.com'a hesabınızla giriş yaparak İsteğe Bağlı Office bağlantılarını kullanın.

2 Konumları sabitleyin
Tüm uygulamalarda sık kullandığınız klasörleri Aç ekranına sabitleyebilirsiniz. Son açtığınız çalışma kitabının veya klasörün sağındaki raptiye düğmesine tıklayın.

3 SkyDrive'a kaydedin
Office 2013, SkyDrive hesabınızla bütünleşerek dosyalarınızı buluta kaydedebilir. Bu sayede onlara her yerden ulaşabilir, dosyaları farklı bilgisayarlar arasında eşitleyebilirsiniz.

4 Flickr ve Facebook fotoğraflarınızı kullanın
Ekle sekmesi altındaki Çevrimiçi Resimler düğmesiyle Facebook ve Flickr hesaplarındaki fotoğrafları belgeye ekleyebilirsiniz.

5 Office'in görünümünü ve temasını değiştirin
Office uygulamalarının arka planını ve temasını değiştirmek Dosya sekmesindeki Hesap bölümüne girin.

6 Yakınlaşmak için dokunun
Office 2013'ü dokunmatik bir dizüstü veya tablette mi kullanıyorsunuz? Aynı akıllı telefonunuzda olduğu gibi iki parmağınızı kullanarak bir belge içinde yakınlaşma ve uzaklaşma yapabilirsiniz.

7 Uygulama ekleyin
Office de uygulama devrimine katıldı! git.pcnet.com.tr/nq adresinde Word, Excel ve Outlook için ek işlevler sunan çeşitli ücretsiz ve ücretli uygulamalar bulabilirsiniz.

8 Başlangıç ekranlarını kaldırın
Office 2013 programlarından biri açtığınızda dinamik bir Başlangıç ekranı karşınıza gelir. Bunun yerine boş bir belge görmek isterseniz Dosya > Seçenekler > Genel sekmesindeki "Bu uygulama başlatıldığında Başlangıç ekranını göster" işaretini kaldırın.

9 Skype'i kullanın
Office 2013'ün aboneliğe dayalı 365 sürümüne kaydolduysanız her ay 60 dakikalık ücretsiz Skype kredisine sahip olduğunuzun farkında olmayabilirsiniz. Uluslararası telefon görüşmeleri için mükemmel bir yöntem!

10 Farklı sürümler bir arada
Çoktan fark etmiş olabilirsiniz ama hatırlatalım: Office 2013'ü kurarken yüklü eski Office sürümlerini tutabilirsiniz (Outlook hariç).

Word ipuçları

11 Tabletlerde rahat okuyun
Word'ün yeni görünüm seçeneği olan Okuma Modu, tabletler üzerinde belgelerde gezinmeyi kolaylaştırıyor. Okuma Modu'na Görünüm sekmesinden ulaşabilirsiniz. Üstelik dokunmatik ekrandan yazı yazılmasını da destekliyor.

12 Video ekleyin
Ekle sekmesindeki yeni "Çevrimiçi Video" düğmesiyle YouTube'daki çevrimiçi videoları ve başka kaynaktan bulabileceğiniz diğer videoları Word belgenize gömebilirsiniz.

13 Sözcükleri tanımlayın
Bir kelimeye sağ tıklayıp "Tanımla" diyerek bir sözlük seçip, kelimenin anlamını görebilirsiniz. Yalnız Türkçe kelimeler herhangi bir ek almamış olmalı.

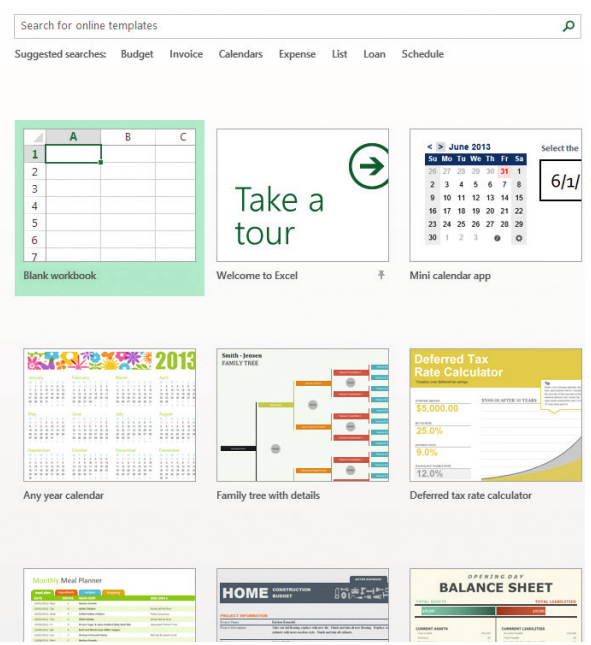
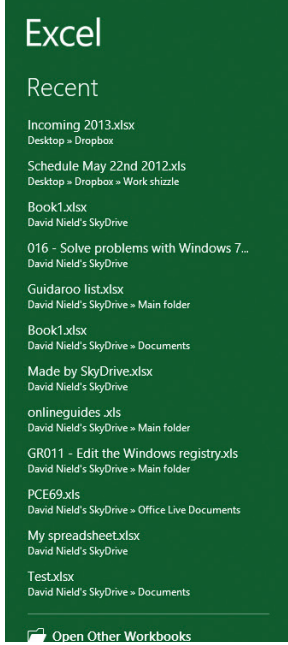
14 Açıklamaları yanıtlayın
Word 2013, belgelere eklene açıklamalara cevap vermenize izin verir. Hatta bu açıklamaları "Tamamlandı" olarak işaretleyebilir, bir proje üzerinde iş arkadaşlarınızla beraber çalışırken daha düzgün bir iş akışı sağlayabilirsiniz.

15 Daha iyi kenarlıklar
Word 2013'te tablo kenarlıkları, Kenarlık Boyayıcısı gibi araçların eklenmesiyle biraz daha gelişti. Araca ulaşmak için Tablo Araçları sekmesi altındaki Tasarım sekmesine bölümüne gidebilirsiniz.

16 PDF'leri düzenleyin
Word 2013 artık PDF dosyalarını da kapsamlı şekilde düzenleyebiliyor ama sayfa düzeninde bozulma olma riski hâlâ var. Düzenlediğiniz belgeyi PDF veya DOCX olarak kaydedebilirsiniz.

17 Varsayılanları değiştirin
Yeni belgeler, Microsoft'un Calibri yazı tipi ve 1,15 satır aralığıyla açılır. Bu ayarları değiştirmek isterseniz Normal stiline sağ tıklayıp "Değiştir"i seçin.

18 Canlı hizalama ile daha düzgün belgeler
Sayfada bir nesneyi sürükleyip bırakırken sönük yeşil işaretlerin belirdiğini göreceksiniz. Bu rehber çizgileri



"Artık YouTube ve diğer kaynaklardaki çevrimiçi videoları Word belgelerinize ekleyebilirsiniz."

dikkate alarak birçok öğeyi daha kolay bir şekilde sayfa üzerine yerleştirebilirsiniz.

19 Metin kaydırmayı deneyin
Word'ün kullanışlı metin kaydırma seçeneklerine, bir resmi seçtiğinizde sağ üstte beliren simgeye tıklayarak erişmek de artık mümkün.

20 Listeleri düzenleyin
Bu yeni bir özellik değil ama bahsetmeden olmaz. Madde işaretli veya numaralandırılmış bir listede öğelerin sırasını değiştirmek için Alt+Shift tuşlarına bastıktan sonra yukarı veya aşağı ok tuşuna basın. Kesip yapıştırmaya gerek yok.

Excel ipuçları

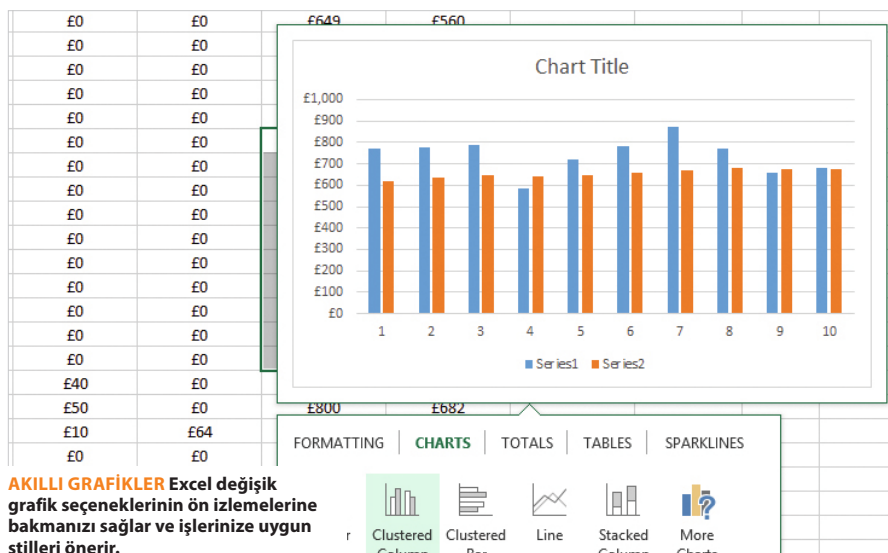
21 Hızlı Doldurma'yı kullanın
Excel 2013'te sütunun başına bazı örnekler girdiğinizde (örneğin isimler) Excel nasıl bir değişiklik yaptığınızı öğrenerek bunu aşağı doğru kopyalayabilir. Kullanımını görmek için YazılımDevi.com'daki örneklerle göz atın: git.pcnet.com.tr/nr

22 Hızlıca göz atın
Bir grup hücreyi seçtiğinizde sağ altta beliren Hızlı Çözümleme simgesine tıklarsanız o veri grubu için önerilen grafik, biçimlendirme ve toplam seçeneklerini görebilirsiniz.

23 Tuş ipuçlarını görün
Bu ipucu sayesinde Şerit'i sadece klavye ile kullanabilirsiniz. Şerit menüsündeki her girişin harflerini görmek için Alt tuşuna basın, ardından istediğiniz seçeneğin harfine basın.

24 Önerilen grafiklere ulaşın
Ekle sekmesindeki Önerilen Grafikler seçeneğini kullanarak, Excel'in seçtiğiniz verilere uygun olacağını düşündüğü grafik seçkisine ulaşabilirsiniz.

25 Grafik stillerini ön izleyin
Bir grafik seçtikten sonra fırça simgesine tıklarsanız farklı grafik stillerini ve renk seçeneklerini belgeniz üzerinde kalıcı bir değişiklik yapmadan deneyebilirsiniz.



AKILLI GRAFİKLER Excel değişik grafik seçeneklerinin ön izlemelerini bakmanızı sağlar ve işlerinize uygun stilleri önerir.

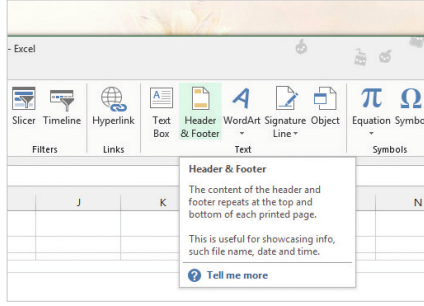
26 Zaman çizelgesiyle filtreleyin
Excel 2013; bir PivotTable veya PivotChart içindeki tarih sütunlarında hızlıca zaman çizelgesi filtreleri oluşturmanıza olanak tanır. Bu seçeneği PivotTable Araçları sekmesinde bulabilirsiniz.

27 Formülleri elle girin
Excel yazdığınız formülleri otomatik tamamlamaya çalışır ama isterseniz bu özelliği Dosya > Seçenekler > Formüller sekmesinden kapatabilirsiniz.

28 Çoklu pencere kullanın
Excel 2013 de artık Word ve PowerPoint gibi her dosyayı yeni bir pencerede (ve görev çubuğu penceresinde) açıyor. Böylece pencereleri düzenlemeniz kolaylaşıyor.

29 Filigran ekleyin
Sadece Sayfa Düzeni görünümünde görünüyorsa da hesap tablolarınıza filigran ekleyebilirsiniz. Ekle > Üstbilgi ve Altbilgi komutunu kullanarak istediğiniz resmi üstbilgi olarak ekleyin.

30 Hızlı bilgi alın
Bir grup hücreyi seçtiğinizde onların ortalama değerini, hücre sayısını ve değerlerin toplamını artık sağ alt köşede görebilirsiniz. Aceleniz varsa ve formül girmeye uğraşmak



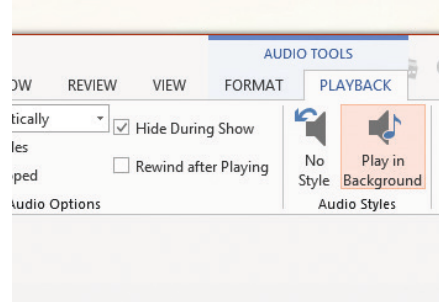
İZİNİZİ BIRAKIN İstedığınız görseli üstbilgi olarak hesap tablonuza ekleyerek onu filigran yapabilirsiniz.

istemiyorsanız çok kullanışlı bir yöntem.

PowerPoint ipuçları

31 Yeni Sunum görünümünü deneyin
İkinci bir ekranda çalışan Sunum görünümü, sunumlarınızda PowerPoint'in eski sürümlerinden daha fazla esneklik sağlıyor. Örneğin yakınlaştırmayı kullanarak izleyicilerinizin slayttaki belirli bir noktaya daha yakından bakmalarını sağlayabilirsiniz.

32 Geniş ekrana geçin
Görüntüyü yansıtan aygıtınız geniş ekran 16:9 en boy oranına sahipse, Tasarım sekmesindeki Slayt Boyutu menüsünden slaytlarınızın oranını 16:9'a getirebilirsiniz. Bu ayar, ekran alanının hepsini kullanmanıza yardımcı olur



HOŞ SESLER Ortamı canlandırmak için PowerPoint sunumunuz boyunca sürecek arka plan müzikleri ekleyebilirsiniz.

ve görüntünün kenarlarında beliren siyah bantları ortadan kaldırır.

33 Biçimlendir bölmesi
Slayt üzerindeki bir nesneye sağ tıklayıp "Resim Biçimlendir"i seçerek yeni Biçimlendir bölmesini açın. Açılan bölme, seçilen nesne üzerinde yapabileceğiniz şeylere göre otomatik düzenlenir.

34 Arka plan müziği ekleyin
Sunumunuzu biraz canlandırmak istiyorsanız arka planda çalmasını istediğiniz müziği Ekle > Ses komutuyla ekledikten sonra Kayıttan Yürüt sekmesinden "Arka Planda Çal"ı seçin.

35 Fotoğrafları filtreleyin
Çevrimiçi Resimler seçeneğiyle arama yapıyorsanız arama teriminizin yanına "fotoğraf" yazarak (örn. "kuş fotoğraf") çizimlerin ve clip-art resimlerin arama sonuçlarında çıkmasını önleyebilirsiniz.

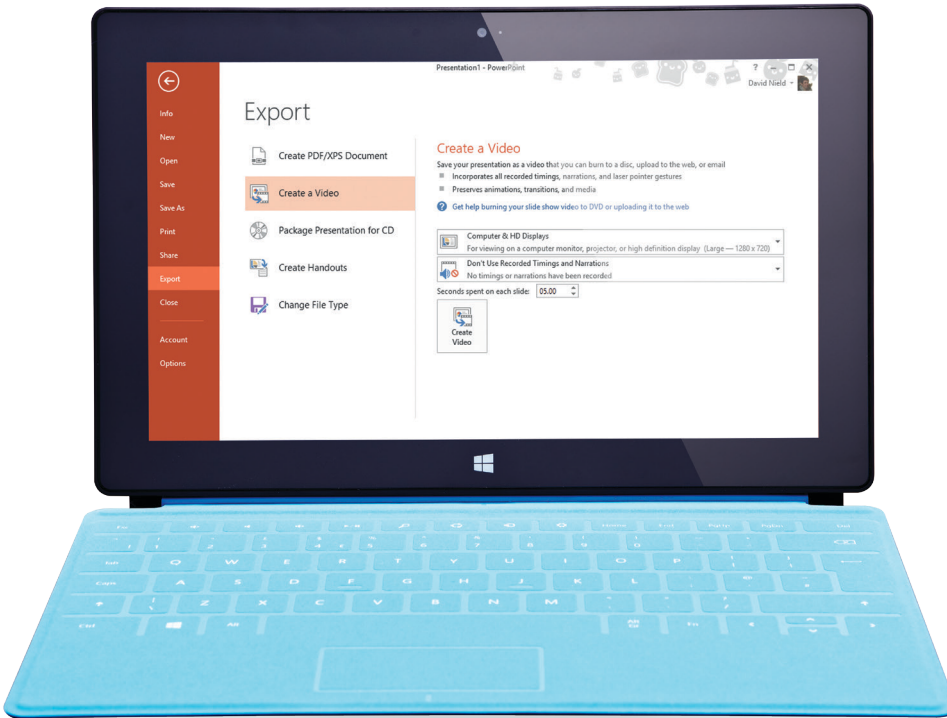
36 Video olarak dışarı aktarın
Dosya menüsündeki Dışarı Aktar komutuyla PowerPoint sunumlarınızı MP4 video dosyası olarak, tüm geçişler ve medya dosyaları da dahil olacak şekilde kaydedebilir, bu dosyayı çoğu medya oynatıcısında oynatabilirsiniz.

37 Temaları düzenleyin
Tasarım sekmesinden slayt gösteriniz için tema seçebilirsiniz. Daha sonra Çeşitlemeler bölümünü kullanarak renkleri, yazı tiplerini ve kullanılan efektleri değiştirmeniz mümkün.

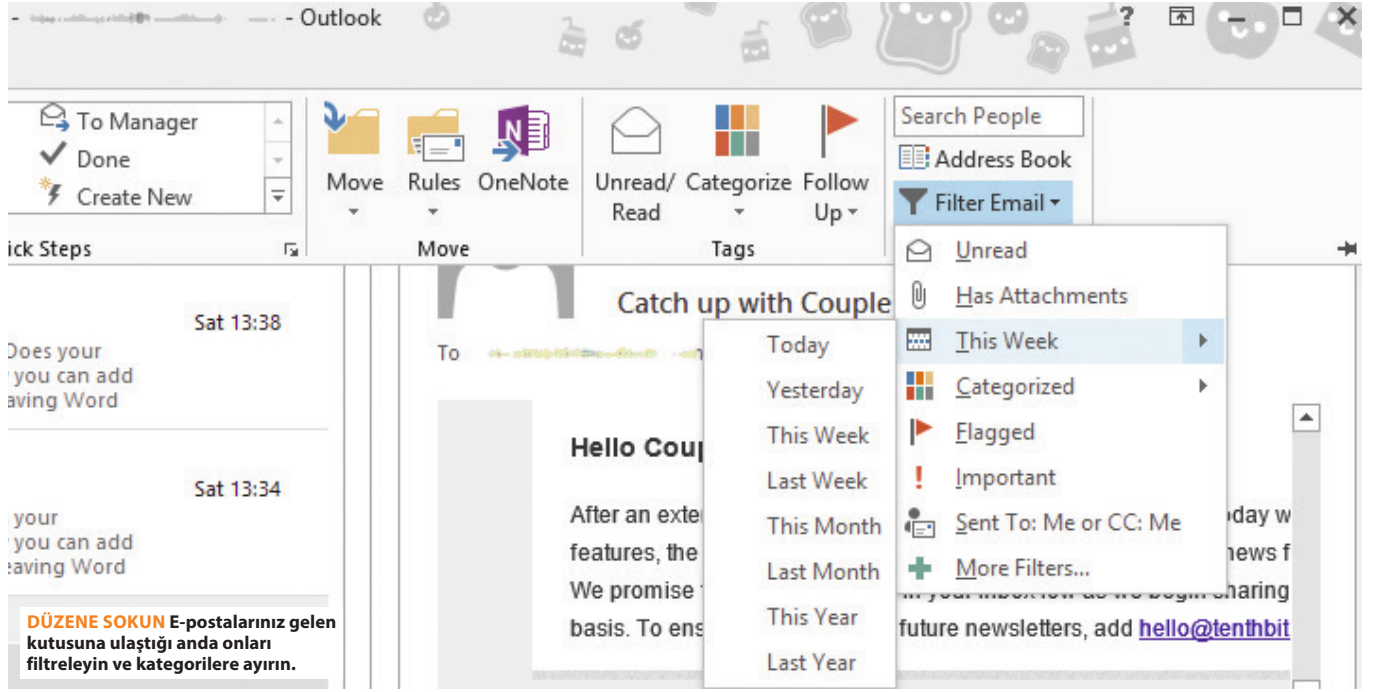
38 Şekilleri özelleştirin
İki veya daha fazla standart şekli seçtikten sonra Biçim sekmesindeki "Şekilleri Birleştir" komutunu kullanarak kendi şeklinizi oluşturabilirsiniz.

39 Renk seçin
PowerPoint 2013'teki yeni Dolgu seçeneği sayesinde Renk Damlalığı'nı kullanarak sunumunuzun herhangi bir yerinden bir rengi alıp başka bir yerde kullanabilirsiniz.

"İki şekli seçtikten sonra Biçim sekmesindeki 'Şekilleri Birleştir' komutuyla şeklinizi oluşturabilirsiniz."



50 harika Office ipucu



40 Slayt gösterilerini görün
Yenilenen PowerPoint Web App'e giderek, slayt gösterilerinizi tüm animasyonlarıyla birlikte internette yayımlayabilir ve sitelerinde paylaşabilirsiniz.

Outlook ipuçları

41 E-postaları gelen kutusunda yanıtlayın
"Yanıtla" düğmesine tıkladığınızda artık gelen e-postaları okuduğunuz bölmenin içinde yanıtınızı yazabilirsiniz. Bizce güzel ama hoşunuza gitmediyse eski şekle dönmek için "Yeni Pencerede Aç" düğmesine tıklayın.

42 E-postaları hızlıca işleyin
E-posta listesinde bir iletinin üzerine geldiğinizde beliren çarpı işaretile iletini silebilir, bayrak işaretile bayrak koyabilir, soldaki mavi çubuğu kullanarak "okunmadı" olarak işaretleyebilirsiniz. Bu işlemler aynı anda birkaç e-postaya da uygulanabilir.

43 Sosyal ağlara bağlanın
Tıpkı Windows 8'in Kişisel uygulaması gibi, artık Outlook'u da Facebook, LinkedIn ve diğer kaynaklardan alınan verileri bir araya getirmek için kullanabilirsiniz. Kişiler ekranında sol bölmedeki "Sosyal bir ağa bağlan" bağlantısına tıklayıp hesap bilgilerinizi girin.

44 İletinin daha fazlasını veya azını görün
Gelen kutunuz karışmaya mı başladı? Görünüm > İleti Önizleme menüsünden ileti önizlemelerini kapatabilir veya kaç satır görüneceğini seçebilirsiniz.

45 Daha küçük bir gezinti
Outlook'un temel bileşenleri (Posta, Takvim, Kişiler, Görevler) Outlook arayüzünün en altını tamamen kaplar. Bu şeritteki üç nokta işaretine tıklayın ve "Gezinti Seçenekleri"ni seçerek "Sıkıştırılmış Gezinti"yi işaretleyin. Simgelerin kullanıldığı bu görünüm sayesinde yer kazanmış olacaksınız.

46 Arama klasörlerinizi özelleştirin
Kurallarınıza uyan iletiler geldiğinde içeriğini otomatik olarak güncelleyen özel bir klasör oluşturmak için Klasörler sekmesinden "Yeni Arama Klasörü"nü seçin. Arama ölçütü olarak belirli sözcükleri, kişileri veya daha fazla ayrıntıyı kullanabilirsiniz.

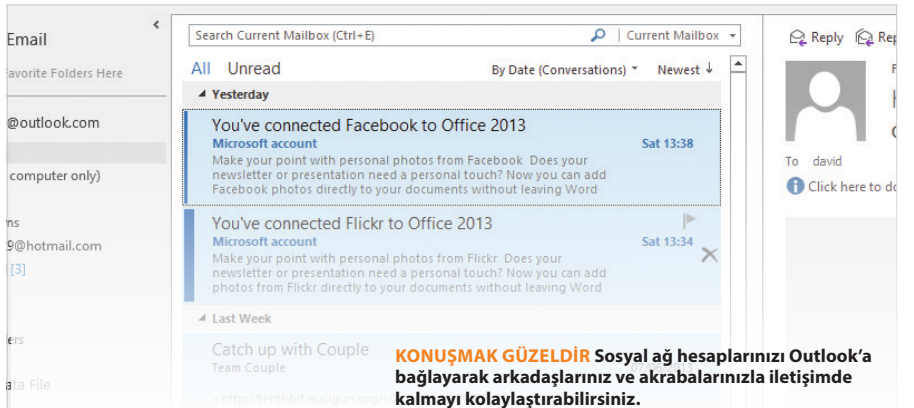
47 Bağlantıları açmadan ön izleyin
Bir web sayfasına bağlantı içeren bir e-posta aldınız ama acaba tıklamalı mısınız? Bağlantının üzerine geldiğinizde; Outlook'un Posta, Takvim, Kişiler ve Görevler için oluşturduğu yeni gezinti çubuğunun hemen altında

bağlantının gideceği adresi görerek kararınızı verebilirsiniz.

48 E-postaları filtreleyin
Giriş sekmesindeki "E-postayı Filtrele" düğmesini kullanarak e-postalarınızı eki olanlar, belli tarihtekiler, gönderene göre veya daha birçok seçeneğe göre çeşitli şekillerde filtreleyebilirsiniz.

49 Görünümü kaydedin
Outlook arayüzünü seveceğiniz şekilde ayarladıktan sonra, Görünüm yapılandırmasını gelecekte de böyle kullanmak adına Görünüm > Görünümü Değiştir > Geçerli Görünümü Yeni Görünüm Olarak Kaydet komutuyla kaydedebilirsiniz.

50 Yapılacaklar Çubuğu'nu geri getirin
Outlook 2013 varsayılan olarak Yapılacaklar Çubuğu'nu gizliyor ama bu özellik hâlâ mevcut. Bu çubuğu geri getirmek isterseniz Görünüm sekmesindeki Yapılacaklar Çubuğu menüsünü kullanın. ■





Parola yöneticileri güvenliğinizi artırın

Onlarca parolayı aklınızda tutmak zorunda kalmayın. Parola yöneticilerine güvenerek işinizi kolaylaştırabilirsiniz.

LinkedIn ve Yahoo! gibi devlerin bile başına geldiğini gördük: Online bir servis saldırıya uğradığı zaman saldırganın kullanıcılarına ait parola ve hesapları ele geçirme riski var. Eğer bu sitede kullanılan ve riske giren parola başka sitelerde de

kullanılmışsa risk katlanarak artıyor demektir.

İnternette kullandığımız parolalar ikilem oluşturmaya devam ediyor. Tüm online servislerde oturum açmak için parola girmek gerekiyor ve bu parolaların güvenli olabilmesi için karmaşık olması şart. Bununla birlikte, olağanüstü bir hafızaya sahip değilseniz bir harf, rakam ve özel karakter içeren en az sekiz basamaklı karmaşık parolaları akılda tutmak pek mümkün değil. Bundan ötürü kullanıcıların aynı parolayı birden fazla sitede kullandığını görmek şaşırtıcı gelmemeli.

İşte bu noktada parola yöneticileri devreye giriyor ve sizin adınıza bu bilgileri saklıyorlar. Peki doğru parola yöneticisini nasıl seçeceksiniz? Uygulamalarda aranması gereken özellikler neler ve bu yaklaşım güvenlik açısından yeterli mi?

Ne kadar güvenli?

Parola yöneticisi kullananların tüm yumurtaları aynı sepete koymuş yönünde süregelen bir tartışma var. Gerçekten de tüm parola ve kullanıcı adlarınızı aynı yerde toplarsanız, buna erişim hakkı kazanan bir saldırgan, online imparatorluğunuzu komple işgal edebilir. Elbette bu kabul edilemez bir durum. Risk açısından bakarsak, kullanmış olduğunuz tüm servislerde domino etkisi yaratmak için sadece bir servisin ele geçirilmesi yetiyor.

Aslında tek bir parolayı tüm sitelerde kullanmaktan doğacak riskten daha ciddi bir risk değil. Hep aynı parolayı kullanmayı tercih ederseniz, bu sitelerden sadece biri ele geçirilirse sonuç olarak tüm diğer sitelerdeki hesaplarınız

(NOTHING you do here ever leaves your browser: what happens here, stays here.)

4 Uppercase 9 Lowercase 3 Digits 2 Symbols 18 Characters

?araBAM384Rok@gibi

Enter and edit your test passwords in the field above while viewing the analysis below.

Brute Force Search Space Analysis:

Search Space Depth (Alphabet):	26+26+10+33 = 95
Search Space Length (Characters):	18 characters
Exact Search Space Size (Count): (count of all possible passwords with this alphabet size and up to this password's length)	401,440,002,697,135,760,758,578,320,767,017,120
Search Space Size (as a power of 10):	4.01 x 10 ³⁵

Time Required to Exhaustively Search this Password's Space:

Online Attack Scenario: (Assuming one thousand guesses per second)	1.28 hundred billion trillion centuries
Offline Fast Attack Scenario: (Assuming one hundred billion guesses per second)	1.28 thousand trillion centuries
Massive Cracking Array Scenario: (Assuming one hundred trillion guesses per second)	1.28 trillion centuries

Karmaşık bir parola, hatırlanması kolay ama kaba kuvvetle kırılması çok zor olmalıdır.

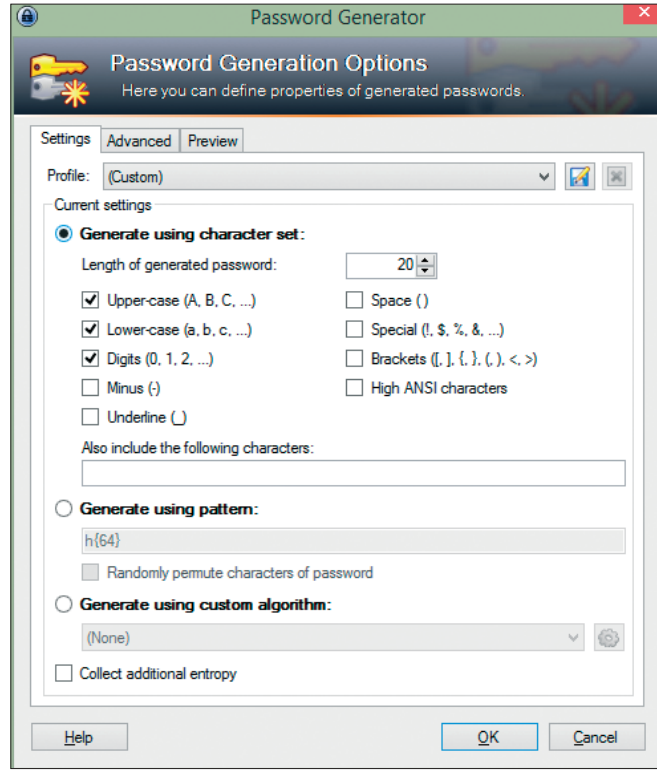
tehlike altına girecek. Popüler olan ve güvenliği önem veren çok sayıda site bile son birkaç yıl içinde çok kez saldırıya uğradı ve parola veritabanları ele geçirildi.

Oysa parola yönetimi alanındaki büyük oyuncular, tek bir istisna dışında saldırı sonucu hiçbir kayba uğramadı. Tek istisna olan 2011'deki LastPass güvenlik açığında bile felaket getiren zarar doğmadı. LastPass sıra dışı trafikten şüphelenince hemen devreye girdi ve herhangi bir veri hırsızlığı olmadan, tüm kullanıcıların ana parolalarını değiştirmesini zorunlu kıldı. Ekstra güvenlik adına, değişikliğin bilinen bir IP adresinden yapılması veya e-posta doğrulaması istendi. Parolaları içeren şifrelenmiş veritabanı indirilmiş olsaydı bile (Kesin olarak bilinmiyor ama büyük ihtimale indirilmemiş.) ana parola seçilirken uzunluk ve karmaşıklıkla ilgili öneriler dikkate alınmışsa kullanıcıların parola kasaları güvende olacaktı.

Parolalar da bulutta

Tipik bir teknoloji meraklısıysanız gün boyunca farklı işletim sistemleri içeren farklı cihazlar kullandığınızı farz edebiliriz. Parola yöneticiniz Windows yüklü dizüstü bilgisayarınızdaysa ama yanınızdaki tek cihazda iOS yüklüyse erişim sırasında işiniz zorlaşacak demektir. Parolalarınızı bulutta saklayan bir parola yöneticisi, bu içeriği her yerden ve her zaman erişime imkânı verir ama ana veritabanı doğrudan sizin kontrolünüz altında değil demektir. Merkezi bir bulut depolama ortamına kıyasla bilgisayarda veya taşınabilir bellekte tutulan bir veritabanı, hacker saldırısına karşı daha uzak bir hedef olur.

Yine de parolaları saklamak için kullanılan bulut servisinden doğan risk sandığınız kadar büyük olmayabilir. LastPass gibi servisler veri aktarımı için SSL kullanıyor, verilerinizde 256 bit AES şifreleme bulunuyor ve ana parolanızla koruma altına alınmamış verileri kabul etmeme politikası var. Şirketin ana parolanızı bilmesi de



Çoğu uygulama sizin için otomatik olarak son derece güvenli parolalar oluşturabilir.

mümkün değil, çünkü o bulutta saklanmıyor. Şifreleme ve çözme işlemleri bilgisayarınızda yerel olarak, tek yönlü "salted hash"ler kullanılarak yapıyor. Ana parola oluşturulurken çok sayıda PBKDF2-SHA256 tekrarlama da kullanılıyor ve böylece kava kuvvet (brute force) yöntemiyle parolayı kırmak neredeyse olanaksız hale geliyor.

Asıl soru, buluttaki servise geçici olarak erişemezseniz veya daha fenası, servis kapanırsa olacak? Parola veritabanının bir kopyasını harici bir diskte saklayıp TrueCrypt gibi bir uygulamayla şifrelerseniz sonradan bu dosyayı kullanma imkânınız olabilir ama elbette garantili bir yol değil.

Şifreli veritabanını kullandığınız cihaz üzerinde tutan yerel istemciler, üçüncü parti servislere ve internet bağlantısına gerek duymaz. Geliştirici firma kapansa bile kurulu olan uygulama çalışmaya devam eder. Bu tür uygulamalar sadece geliştiricinin destek verdiği

cihazlarda çalışır ama 1Password uygulaması Mac, Windows, iOS ve Android platformlarını destekliyor. Açık kaynaklı KeePass ise bu işletim sistemlerine ek olarak Linux, Windows Phone, BlackBerry ve hatta PalmOS sürümlerine sahip.

Peki yerel istemcili parola yöneticisini içeren telefonu kaybederseniz veya bilgisayar bozulursa ne olur? Şifrelemiş bir yedeğini başka bir yerde sakladıysanız veya birden çok cihazda aynı veritabanı varsa sorun yaşamazsınız.

Örneğin 1Password'ü kullanarak şifreli veritabanınızı Dropbox üzerinden eşitleyebilirsiniz. Buraya bağlanan tüm diğer cihazlarınız aynı dosyayla eşitleme yapmaya devam edebilir. Veritabanı Dropbox'a ulaşmadan önce sıkı sıkıya şifrelendiği için Dropbox hesabınız ele geçirilse bile verilerinizin çözülme riski düşük. Bu melez parola çözümleri her iki dünyanın en iyi yanları olan yerel depolamayla bulutun kolaylığını bir araya getiriyor,

tek bir noktada oluşabilecek hatadan doğacak riski ortadan kaldırıyor.

Ana parola güvenliği

Parola yöneticilerinin büyük kısmı güçlü bir koruma için gereken iki özelliği bir araya getiriyor: rastgele ve karmaşık parola oluşturma becerisi ile sitelere kullanıcı adı ve parolaları otomatik olarak girip oturum açma.

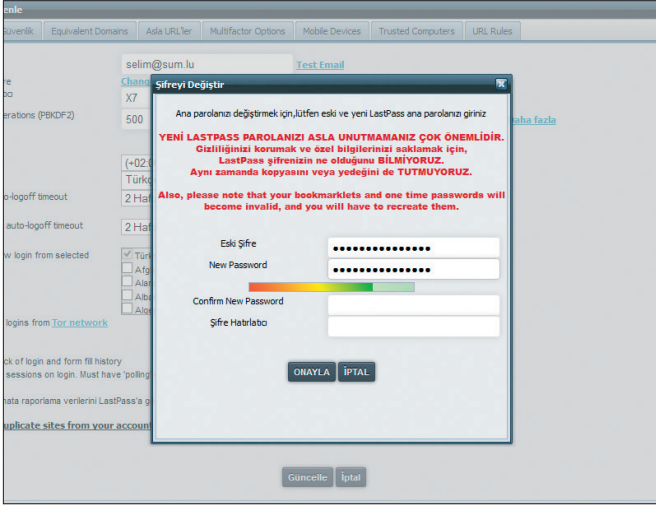
Her parolayı ayrı ayrı hatırlamak zorunda kalmadığınız için parolalarınızın tümü olabildiğince uzun ve karmaşık olabilir, böylece güvenlik seviyesi yükseltilmiş olur. Oturum açma işlemi uygulama tarafından yönlendiriliyorsa parolayı görmenize bile gerek yok.

Uzun, güçlü ve karmaşık ama sizin tarafınızdan bilinmesi gereken tek parola, diğerlerini güvenli biçimde kitleyen ana paroladır. Bir parola yöneticisi, ana parolanız ne kadar güçlüyse o kadar güçlü olabilir. Bu yüzden ana parolanın iyi seçilmesi gerekiyor. En az 12 karakter uzunluğunda olup büyük ve küçük harfler, rakamlar ve özel karakterler içeren bir parolayı unutmamak kulağa zor gelebilir ama onun da kolay var. Biz 15 karakterden uzun bir ana parola kullanıyor ve bunu üç ayda bir değiştiriyoruz ama şu ana kadar unuttuğumuz olmadı.

İşin püf noktası, tamamen rastgele bir parola belirlemek yerine hatırlanacak bir noktadan yola çıkmak ama insanların tahmin edebileceği veya bilgisayarların kaba kuvvetle bulabileceği parolalardan uzak durmak. Kelimeleri farklı sıralarda birleştirebilir, aralara özel karakterler ekleyebilir, birkaç farklı rakam ekleyip hatırlaması kolay ama kırılması neredeyse imkânsız bir parola elde edebilirsiniz. Örneğin "arabam roket gibi" gibi kolayca hatırlanacak bir ifadenin bazı harfleriyle oynar, plakanızı ekler ve özel karakterler koyarsanız "araBAM384Rok@gibi" gibi tahmin edilemez bir sonuç elde edebilirsiniz.

Ana parolayı veritabanına dosyanızın anahtarı gibi düşünürsek, şifreleme

“Parolalarınızı bulutta depolamak sandığınız kadar riskli değil.”



Çoğu uygulama sizin için otomatik olarak son derece güvenli parolalar oluşturabilir.

(encryption) de dosyayı koruyan ve anahtarın girdiği kilittir. Örneğin LastPass ve 1Password ana parolayı kullanarak verilerinizi bilgisayar üzerinde yerel olarak şifreler. Dolayısıyla buluta gönderilen veriler zaten şifrelenmiş olur ve içerikleri bu şirketler tarafından bile bilinemez.

Güvenlik her şeydir

Güvenli bir parola yöneticisi seçerken yüksek seviyede veri şifreleme gerçekleştirmesini beklemek kaçınılmaz. Yani en azından 256 bit AES veya eşdeğeri bir algoritma kullanılıyor olmalı. Daha önceden değiştirdiğimiz şehir

efsanesine göre verileriniz bulutta depolanmaya başladığı anda saldırılara açılmış olur. Gerçekteyse parolaları tutan veritabanı dosyanız güvenli biçimde şifrelenmişse ve ana parolanızı bir yere yazmadıysanız ve başka sitelerde kullanmadıysanız bulutta dursa bile güvende olacaktır. Parolalarınızı ele geçirebilmek için hacker'ın önce parola servisini hack'lemesi, ardından parola dosyanızı koruyan şifrelemeyi kırması gerekir. Bu olasılık, dizüstü bilgisayarda yerel olarak veya USB bellekte saklanan bir veritabanı

dosyasının ele geçirilmesinden daha yüksek değil çünkü bilgisayar ve USB bellek de her an çalınabilir.

Gerçekten paranoyak olanlar parola yöneticisinde güvenlik seviyesini arttırabilir. Örneğin RoboForm ve LastPass Premium gibi bazı parola yöneticileri ana parola yerine parmak izi okuyucu kullanma imkânı veriyor. Hem LastPass (ücretli Premium sürümü) hem de KeePass, YubiKey adlı özel donanımı kullanarak çift faktörlü doğrulama anahtarı eklemeye desteği veriyor. USB bellek şeklindeki bu minik cihazı internet üzerinden satın alabilirsiniz. Cihazın üzerindeki düğmeye basıldığında USB klavye taklit edilerek zamana bağlı bir güvenlik kodu oluşturulur. Bu 128 bit kod cihaz her kullanıldığında değişiyor ve yeniden kullanılamıyor. Dolayısıyla, fiziksel olarak sahip olduğunuz bir nesneye (YubiKey anahtarlığı)

bildiğiniz bir değer (ana parolanız) de eklenince parola yöneticinizin güvenliğini ciddi anlamda artmış oluyor.

Parola yöneticilerinin veri hırsızlarına karşı ek bir koruma sunmadığını unutmayın. Güvenlik yazılımlarını ve sağduyunuzu kullanmaya devam etmeli, parola yöneticisini tek çözüm olarak görmemelisiniz. Parola yöneticisiyle gelen otomatik form doldurma özelliği, kötü amaçlı yazılımın veri çalmasını zorlaştırabilir (Elle veri girilmeyince tuş kaydediciler işe yaramaz.) ama imkânsız hale getirmez. Oturum açıldıktan sonra "aradaki adam" saldırısı riski devam eder.

Öte yandan, gerçekten rastgele ve karmaşık parolaları pratik biçimde kullanmamızı sağlayan parola yöneticileri de artık güvenlik yazılımları arasında sayılabilir. Üstelik giderek daha fazla gerekli hale geliyorlar.

“Uzun, güçlü ve karmaşık ama sizin tarafınızdan bilinmesi gereken tek parola, ana paroladır”

PAROLA YÖNETİCİSİ İPUÇLARI

- 1 Parola yöneticileri tüm yumurtaları aynı sepete koyduğu için, seçtiğiniz uygulamada parola veritabanını güvenli biçimde yedekleme özelliğinin olmasına dikkat edin.
- 2 Parola yöneticisinde kullandığınız ana parolayı unutursanız program üreticisinden geri alabilmek faydalı bir özellik gibi görünse de güvenlik açısından ciddi bir engeldir. Birincisi, ana parolayı talep eden kişinin kimlik bilgilerinizi bilen biri de değil de siz olduğunuzu nasıl ispat edeceksiniz? İkincisi, program üreticisi ana parolanızı görebiliyorsa orada çalışan kötü niyetli biri de parola veritabanınıza erişebilir. Eğer üretici parola veritabanını açıp verilerinize erişebiliyorsa bir hacker da aynı şeyi yapabilir. O yüzden, ana parolanızı kurtarma özelliği olmamasına dikkat edin.
- 3 Parola yöneticilerini büyük ve çok güvenli bir not defteri gibi düşünebiliriz. Defterinize başkalarının göz atması riskine karşı dikkatli olmalısınız. Ayarlara göz atın ve oturumu otomatik kapatma süresini mümkün olduğunca

kısaltın. Varsayılan değerler saatlere kadar uzanabilir. Siz bilgisayarınızın başından kalkınca başkalarının bilgilerinizi okuma riski artmış olur. Bu durum, özellikle akıllı telefon ve tablet gibi taşınabilir cihazlarda can sıkıcı hale geliyor. En düşük bekleme süresini seçin ve destekleniyorsa uygulamalar arasında geçiş yaptığınızda veya

uyku moduna girildiğinde programın kitlenmesini sağlayın.

- 4 Bazı parola yöneticileri rakip programlardan geçiş yapmayı kolaylaştırıyor. Örneğin LastPass, popüler uygulamalara ait verileri kolayca içeri aktarabiliyor ve benzer şekilde RoboForm da



LastPass'ten geçiş yapmanıza olanak tanıyor. Bununla birlikte, aktarım işlemlerinin bazıları kolayca okunabilen CSV dosyalarını esas alıyor ki bu belirlen bir risk demek. Hangi aktarma işlemini kullanırsanız kullanın, aktarımı tamamladıktan sonra o geçici dosyayı güvenli dosya silme araçlarıyla yok etmeyi unutmayın.

PAROLA YÖNETİCİLERİNDE DÖRT BÜYÜKLER

LastPass

www.lastpass.com

LastPass, yerel istemci yaklaşımını kullanmıyor; sunucu tabanlı depolama modeliyle her yerden erişim olanağı sunuyor. Ücretsiz sürümde tek tıklamayla oturum açma, otomatik form doldurma, farklı tarayıcılar arasında parola eşitleme, güvenli aktarım, şifreli yedekleme ve geri yükleme, güvenli parola oluşturma ve parola gücü kontrolü gibi temel özellikler var. Yıllık 12 \$ fiyatlı Premium sürümde işlevsellik artıyor: iOS, BlackBerry, Android, Windows Phone, Symbian ve hatta webOS mobil platformlarına destek geliyor. Premium üyeler aynı zamanda YubiKey ile çift faktörlü doğrulama ve USB sürücü desteği elde ediyor. 2011 başında yaşanan potansiyel bir güvenlik açığından ötürü LastPass'ın biraz "adı çıktı" ama şirketin verdiği tepki gayet olumluydu ve yeni güvenlik önlemleriyle artık daha da iyi koruma sağlanıyor.

RoboForm

www.roboform.com

1999'dan beri parolaları koruyan RoboForm, bulunabilecek en esnek parola yöneticilerinden biri. Ücretsiz sürümdeki işlevler fazlasıyla sınırlı. En fazla 10 hesap için şifrelenmiş parola depolama ve otomatik veri girme işlevi içeriyor. Tek bilgisayarda sınırsız hesap desteği ve çoklu profil için 30 \$ fiyatlı Desktop 7 sürümüne terfi edebilirsiniz. Asıl esneklikse Windows, Mac ve mobil cihazlar için Roboform Everywhere sürümüyle geliyor. Yıllık 10 \$ bedelle Everywhere'e üye olduğunuzda mobil cihazlar arasında bulut tabanlı eşitleme yapılabilir. Bu üyelik, ilk yıldan sonra yıllık 20 \$ olarak devam ediyor. Aynı zamanda çoklu şifreleme profili, güvenli parola oluşturma, diğer programlardan veritabanı alabilme ve USB bellek desteği de ekleniyor.

KeePass

www.keeppass.com

Parola yöneticilerine açık kaynak yaklaşımını getiren KeePass, genelde sistem yöneticilerinin ve deneyimli kullanıcıların ilgisini çekiyor. Gelişmiş düzenleme seçeneklerinin fazlalığı sayesinde işletmelerin kullanımı için de ideal görünüyor. Aynı zamanda normal kullanıcılar için karmaşık olmayan bir yapıya sahip ve tamamen ücretsiz. Tüm veritabanı için geçerli 256 bit AES şifreleme dışında ana parola güvenliği için SHA-256 kullanılıyor. Bekleneceği üzere, parola oluşturma ve hesap bilgilerini otomatik doldurma desteği var. Temelde yerel çalışan bir istemci olduğundan parolalar bilgisayarınızda saklanıyor ama bulut tabanlı eşitleme için Dropbox desteği var. KeePass de LastPass gibi YubiKey ile çift faktörlü doğrulamayı destekliyor, üstelik LastPass'ın aksine bu özellik de ücretsiz. Başarılı içeri alma ve dışarı aktarma seçenekleri var. Ayrıca Linux dahil çok sayıda farklı platform destekleniyor. Açık kaynaklı olduğundan, işlevselliği arttıran çok sayıda üçüncü parti eklenti de bulunmakta.

1Password

www.agilebits.com/onepassword

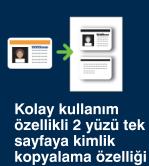
Hayatına Mac uygulaması olarak başlayan 1Password, iOS ve Android ortamlarına geldikten sonra Windows'a da el attı. Yerel ve bulut melezli 1Password, tüm cihazlara özel istemciler sunuyor ve ana veritabanını şifreli olarak depoluyor ama eşitleme için Dropbox'ı temel alıyor. Sadece Android sürümü ücretsiz. Diğerlerinde 30 günlük deneme süresinden sonra ödeme yapmalısınız. Tam esneklik için tüm cihazlarınıza ayrı ayrı istemci satın almanız gerekiyor. Windows ve Mac sürümleri 50 \$, iPhone ve iPad uygulaması 33 TL. Başarılı içeri alma seçenekleri, güvenli parola oluşturma ve oturum açma bilgisinden fazlasını (seri numaraları, notlar, kredi kartı bilgileri vb.) depolayabilme dışında güçlü şifreleme ve platforma özel kullanıcı arabirimleri sunuyor. Pahalı ama oldukça çekici ve sezgisel bir uygulama.

Herkes
güvenilirliğin
bir bedeli olduğunu
düşünür.
Artık Değil.

HL-1111
Baskı



Brother, yeni seri
Mono Lazer Yazıcılar
bu düşünceyi değiştirdi.



Japan
Harikası

100 yıldan uzun bir süredir



YENİ BİLGİSAYARA YAKIŞIR KARŞILAMA

BEKLEDİĞİNİZ AN GELDİ VE YENİ BİLGİSAYARINIZA
KAVUŞTUNUZ! PEKİ ŞİMDİ NE YAPMALI?

Çocuk sahibi olmak için beklemeye koyulan çiftlerin büyük kısmı hazırlık amacıyla özel kitaplar okuyor çünkü o özel an geldiğinde ve doğum gerçekleştiğinde yeni bir dönem başlıyor. En iyisi o an gelmeden önce bilgi sahibi olmak ve bol miktarda kâğıt havlu stoklamak. Her ne kadar bu derece karmaşık ve korkutucu bir durum olmasa da yeni bilgisayarınızı teslim aldığınız andan itibaren doğru biçimde kullanılabilir hale getirme niyetindeyseniz, benzer biçimde bilinçli bir yaklaşım şart. Hiç vakit kaybetmeden koliden çıkarıp kabloları bağlamaya başlayacaksınız ve ardından en zorlu benchmark uygulamalarını kurup boyunun ölçüsünü almak isteyeceksiniz. İçinizden geçen bu duyguları ve heyecanı anlıyoruz ama bir süreliğine sakın olmanızı önereceğiz. Yeni bir sisteme sahip olduğunuzda sakın adımlarla ilerlemelisiniz. Aksi takdirde daha sonradan gerçekleştireceğiniz çabalar fayda sağlamaz. İşte bu noktada devreye giren biz oluyoruz.

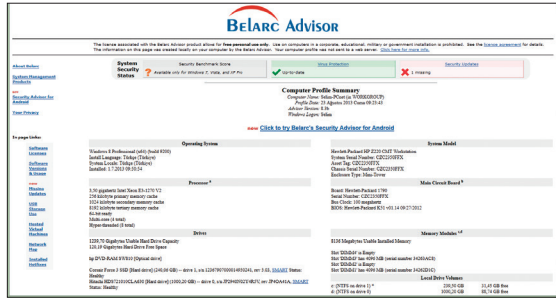
Bu faydalı rehberde, yeni bir PC ile yapmanız gerekenleri, kutudan çıkardıktan sonraki önemli ilk adımları anlatacağız ve tamamen hazır hale gelene kadar öneriler vermeye devam edeceğiz. Desteğimiz sayesinde sahip olduğunuz bilgi birikimi kabarcak, hassas ve şizofren bir sistem yerine güvenli, yüksek performans için optimize edilmiş, gereksiz yazılım barındırmayan ve sahibini gururlandıracak bir sistem karşınıza çıkacak.

İLK KONTROLLER

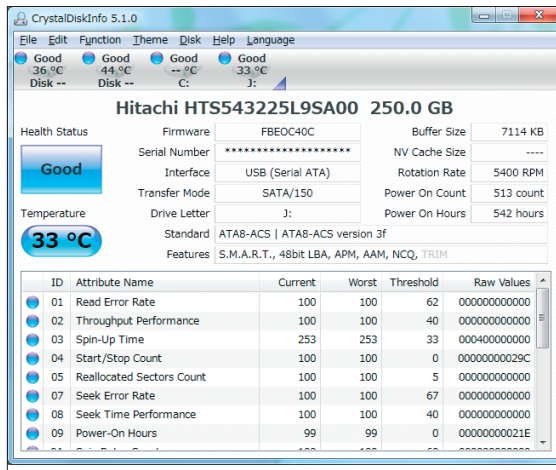
Yeni masaüstü veya dizüstü bilgisayarınızı az önce kutusundan çıkardınız ama gerçekten de içinde neler olduğunu merak ediyorsunuz. Ne de olsa doktorlar, avukatlar ve gazetecilerde olduğu gibi sistem toplayıcıları da hata yapabiliyor. PC'nin özellik listesine ve sistemde yer alan parçalara göz atmanın şimdi tam zamanı. İşlemci için ödediğiniz 250 doların karşılığında gerçekten de olması gereken işlemciye yer verilmiş mi? Sistem özelliklerini görmek için CPU-Z (www.cpuid.com) ve GPU-Z (www.techpowerup.com) gibi araçları kullanabilir, donanım kimlikleri için Aygıt Yöneticisi'ne ve BIOS/UEFI'ye göz atabilir veya Belarc Advisor (belarc.com) ile sistem raporu alabilirsiniz. Belarc Advisor, bilgisayarındaki donanım ve yazılımları sorgulayıp kurulu olan tüm parçaları gösteren düzenli bir liste oluşturur. Sistemde yer alan CPU modeline, SSD veya sabit disk modeline ve kapasitesine, aynı zamanda RAM miktarına ve kaç bellek modülü takılı olduğuna dikkat edin.

Envanter raporu tek başına yeterli değil. Sisteminizin olması gereken hızda çalıştığını kontrol etmek için bazı önemli parametreleri kontrol etmelisiniz. CPU-Z açırken aynı zamanda Prime95'i (www.mersenne.org) çalıştırarak sisteme yük bindirin ve böylece işlemcinin çıktığı en yüksek frekans değerini görün. Çok sayıda Turbo teknolojisi ön plana çıktığı için işlemcinin hafif yüklerde nasıl çalıştığını görmek isteyebilirsiniz. Biz genelde Sunspider web tarayıcısı testini (www.webkit.org) kullanarak CPU'ya ait Turbo hızını tatlı sözlerle deliğinden çıkarmaya çalışıyoruz. CPU-Z açıkken Memory sekmesine geçin ve sistemin doğru bellek kanallarını kullandığından emin olun.

Intel tabanlı bir sistemde SSD kullanımlar sürücünün SATA 6.0 Gbps portuna doğru biçimde bağlandığını ve TRIM desteğini kontrol edebilir. Crystal Disk Info (<http://goo.gl/Suee>) programını indirerek SSD'nin çalışma durumunu kontrol edin.



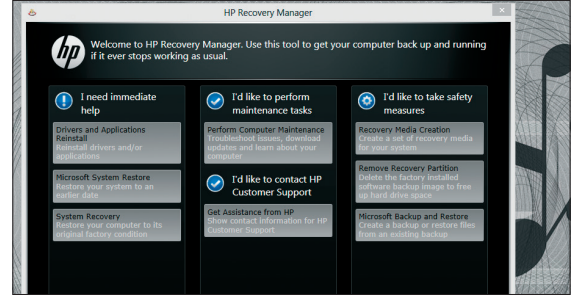
Doğru sistemi aldığınızı kontrol etmek için Belarc Advisor ile envanter çıkarın.



SSD'nin SATA 6.0 Gbps bağlantısını kullandığını kontrol etmeniz de fayda var.

GERİ YÜKLEME YAZILIMI

Yaşlı kurtlar hatırlar, eskiden bilgisayar aldığınızda sistemle birlikte çok sayıda geri yükleme CD'si gelirdi. Büyük PC üreticilerinin çoğu geri yükleme medyalarından vazgeçti. Yine de kendimizi kandırmayalım, her ne kadar Windows 8 birkaç dakikada işletim sistemini yeniden kurup ilk ayarlara döndürme özelliğine sahip olsa da geri yükleme medyası ihtiyacı devam ediyor. Sabit diskiniz veya SSD'niz arızalanırsa Windows 8'i sıfırlama özelliği fayda etmez. Ayrıca işletim sistemi dosyalarına ciddi bir zarar gelirse de bu çözüm işe yaramaz.

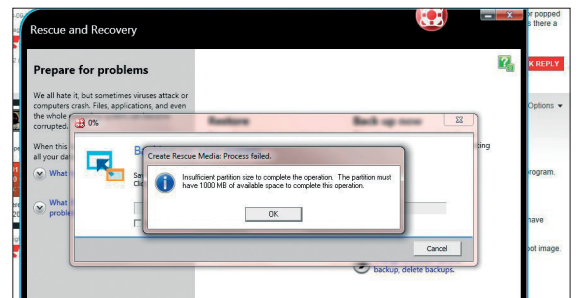


Fabrika ayarlarına dönme imkanı veren DVD'leri oluşturmayı ihmal etmeyin çünkü yeni sistemlerle hazır DVD'ler gelmiyor.

Microsoft'un PC üreticilerine geri yükleme medyası vermemeleri yönünde bir telkini yok ama çoğu üretici artık bu tür ek masraflardan kaçınmayı tercih ediyor. Madem bu DVD'yi siz yazabiliyorsunuz, o zaman üretici neden uğraşsın? Kullanıcıların büyük kısmı bu adımı hemen atlıyor. Biz ise en iyi çözüm için planlama yapıyoruz ve en kötü olasılıklara karşı sürücülerde bir arıza gözlenmeden önce yedek medyamızı hazırlıyoruz.

Tüm PC firmalarının farklı türlerden geri yükleme çözümlerini tercih ettiğini görüyoruz. O yüzden bilgisayarınızda yüklü gelen uygulamalara göz atıp geri yükleme diski oluşturabileceğiniz aracı bulmak size düşüyor. "Fabrika ayarlarına dönüş diski" (factory restore disc) veya benzeri bir şey oluşturmanız gerekiyor. Tabii elinizde birkaç boş DVD olmalı.

Yeni taşınabilir bilgisayarınızda optik sürücü yoksa USB bellek kullanma imkânınız olabilir. Fabrika ayarlarını yedekleyen uygulamaların çoğu optik sürücüye alternatif olarak USB bellek de destekliyor ama yeterince boş alana sahip olduğundan emin olun. Bizim örneğimizde Windows 8 Pro kurulumu, fabrika imajı için 23 GB alan istedi.



Bazı üreticiler sundukları araçlarla sadece bir kez yedekleme medyası oluşturmanıza imkân veriyor.

NÜKLEER BOMBA

Bazı uzman kullanıcılar, OEM sistemlerle gelen gereksiz deneme sürümü yazılımları kaldırmak ve yer açmakla uğraşmak yerine saatlerce zaman harcamadan nükleer seçeneği kullanmayı tercih ediyor. Evet, yanlış anlamadınız, sistemi temizlemeyle uğraşmak yerine derhal format

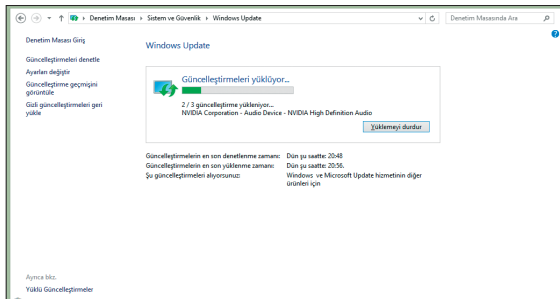
atıyor ve işletim sistemini sıfırdan kurup temiz moda geçiyorlar. Windows XP işletim sistemini kullandığımız günlerde bu seçenek son derece cazipti ama büyük firmaların sunduğu fabrika çıkışı sistem yedekleri çok daha karmaşık yapıda. Daha da kötüsü, bu istenmeyen yazılımların fabrika yedeği imajı içinde olma ihtimali son derece yüksek. Yıllar önce bize normal gibi gelen bilgisayar alır almaz formatlama işlemi yerine hazır sistemi temizlemek artık çok daha cazip bir seçenek.

Yine de sıfırdan başlamanın hâlâ daha cazip olacağı durumlar var. Bazı üreticiler uyum sebeplerinden ötürü işletim sisteminin 32 bit sürümünü kurmayı tercih ediyor, 64 bit sürümü de kurulabilir seçenek olarak bırakıyor. Bu gibi durumlarda sabit disk formatlayıp 64 bit sürümü baştan kurmak şart olabiliyor.

WINDOWS'U GÜNCELLEYİN

Yeni bilgisayarınız internete bağlandığı anda yapmanız gereken ilk iş Windows Update'i elle başlatmak olmalı. Bir kez çalıştıktan sonra bir kez daha çalıştırın. Neden mi? Windows 7 ve 8'in genel anlamda sorunlu olduğunu söyleyemeyiz ama çok popüler oldukları için "sıfır gün saldırıları"nın hedefi oluyorlar. İçeriği etkilenmiş Flash reklamları, JavaScript açıkları, güncellenmemiş sistemleri hedef alan sayısız zararlı kodun dolaştığı internet ortamında güncellemeleri yapılmamış bir bilgisayarı gözler bağı ve çıplak şekilde kaktüs tarlasında koşan birine benzetebiliriz.

İnternete ilk adınızı atmadan önce en azından iki kez Windows Update'i çalıştırın çünkü bazı güncellemelerin bulunabilmesi için önce diğerlerinin yüklenmesi gerekebilir. Ardından gerekli olan diğer güncellemeleri seçebilir ve Microsoft tarafından önerilen araçları kurabilirsiniz. Windows 8'te Windows Update'i bulmak için Başlangıç ekranında "update" yazın. Windows 7'de Başlat'a tıklayıp "update" yazın.

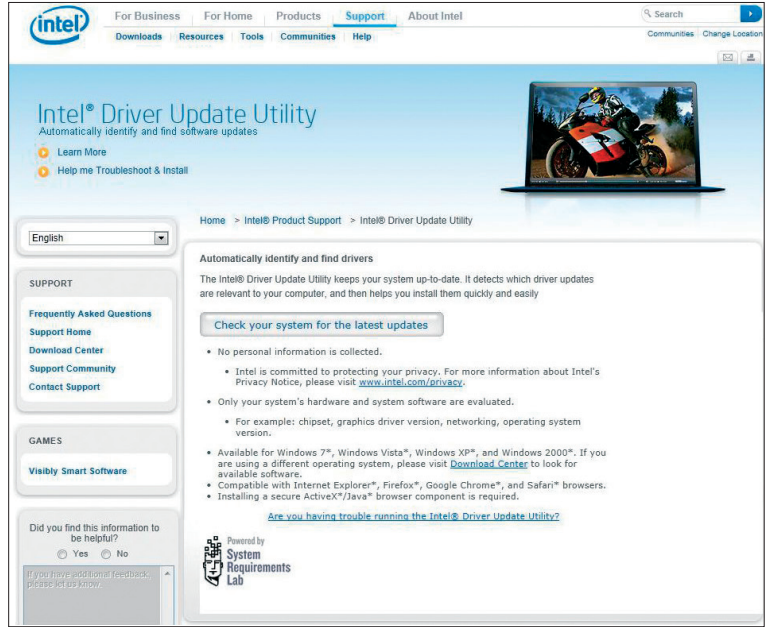


İnternete bağlanır bağlanmaz Windows Update'i çalıştırın.

SORUN VARSA ÇÖZÜN

Yükli gelen donanım sürücülerini genellikle güncel değildir. O yüzden yepyeni bir sistem olsa bile yaşanabilecek bir sorunda sürücülerini kontrol etmek gerekir. Gerçekte sürücü güncellemesine en çok gereksinim duyulan sistemler yeni alınmış bilgisayarlar çünkü içerdikleri son nesil donanımlardan ötürü çok daha sık sürücü güncellemeleriyle karşılaşmaktalar. Windows 8 ile gelen yeni bilgisayarı kutusundan çıkarıp kullanmaya başladığınızda Windows Update tarafından tespit edilen birden çok yeni sürücü görebilirsiniz.

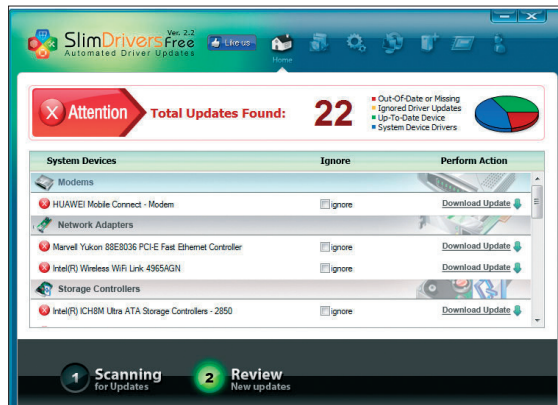
İşte bu aşamada en büyük PC üreticilerinin küçük üreticilere kıyasla farkı ortaya çıkıyor. Çoğu büyük firma, sürücü güncellemesi yapan özel yazılımlar hazırlayıp sisteme dahil ediyor. Böylece yeni sürücüler çıkar çıkmaz tespit edilip sorunsuz olarak güncelleme yapılabilir. Windows 8 yüklü bir HP dizüstü bilgisayar-



da tüm donanım üreticilerine ait siteleri teker teker dolaşmak yerine tek bir HP güncelleme uygulamasını çalıştırmak yeterli oluyor. Ancak bazı durumlarda bu sistem de ters tepebilir. Büyük firmalar sorun yaşamak istemediği için genelde sadece belirli olgunluğa erişmiş eski sürücülerini onaylayıp sisteme dahil ediyorlar. Ek özellikler ve performans artışı getiriyor olsa bile zorunlu kalmadıkça en yeni sürücülerini anında kullanıcıların beğenisine sunmuyorlar. Böyle durumlarda elle sürücü arayıp güncellemek çözüm olabiliyor.

Donanım sürücülerinizi tek tek aramak istemiyorsanız SlimDrivers (www.slimwareutilities.com) gibi alternatif yazılımlar var. Bu araç, kullanıcı veritabanından elde ettiği bilgileri kullanarak büyük OEM üreticilerin sürücü güncellemelerini takibe alıyor. Büyük bir firmanın dizüstü bilgisayarına SlimDrivers'ı kurduğumuzda 14 güncellenebilir sürücü buldu ama üreticinin sunduğu sürücü güncelleme yazılımına göre hiç yeni sürücü yoktu.

Yeni alınmış bir sistemde hangi sürücülerini güncellemeniz gerekir? İlk akla gelen ekran kartı sürücüleridir. Ardından yonga setlerine özel sürücüler geliyor. Sürücü güncellemeleriyle ilgili duruma kullanılan işletim sisteminin etki ettiğini belirtelim. Windows 7 artık iyice oturdu ve bu aşamada sürücüler sadece bulunan sorunları düzeltiyor ve yenilik katmıyor. Windows 8 tarafındaysa sürekli olarak ilerleme var. GPU, yonga seti, ses, USB, ağ, daha doğrusu tüm donanımlara ait sürücülerini arada bir kontrol edip yeni sürümlerini kurmalısınız.



Slimware'in geliştirdiği SlimDrivers yazılımı da sizin için sürücü avına çıkabilir.

PC'nizde hazır olarak gelen bir sürücü güncelleme yazılımı varsa kullanın. Yoksa site site dolaşacaksınız.

BIOS'U BİLİN

- BIOS için "Bozuk değilse elleme!" dendiğini duymuşsunuzdur ama bu durum artık geçerliliğini yitiriyor. Son yıllarda karşımıza çıkan çok sayıda farklı türden sistem tuhaflığı sonrasında basit bir BIOS güncellemesi yaparak çözüme ulaştığımız anlar oldu. Bu sebepten ötürü yeni bir PC alanlara BIOS/UEFI güncellemesi yapmalarını öncelikli olarak tavsiye ediyoruz. Düzgün çalışmayan Wi-Fi özelliğinin düzelmesini sağlayan, overclock potansiyelini ciddi biçimde artıran BIOS güncellemeleri gördük ve bundan dolayı hiç çekinmeyin diyoruz.

Çoğu kullanıcı dizüstü bilgisayarlar için BIOS güncellemesine gerek olmadığını düşünse de durum tam tersi. Güncellenen bir BIOS sonrasında ciddi performans sorunları ortadan kalkabiliyor. Aynı zamanda BIOS'un dizüstü bilgisayardaki akustikle de bağlantısı var. BIOS güncellemesi sayesinde fan hız kademelerine yenileri eklenebilir, bilgisayarın düşük yükte daha sessiz kalması sağlanabilir, yüksek hıza çıkabilen fan sayesinde işlemcinin Turbo hız sınırı artabilir. Nasıl bir değişiklik getireceğini tam olarak bilmeniz kolay değil. Daha da ilginç, yeni sistemler, özellikle de yeni dizüstü bilgisayarlar BIOS güncellemelerinden sonra ciddi kazanımlar elde edebiliyor çünkü cihazlar daha fazla sayıda kullanıcıya ulaştıktan sonra gelen tepkiler ve raporlar doğrultusunda mühendisler ince ayar yapıyor. Her PC için BIOS güncellemesi farklı şekilde gerçekleştiği için adım adım açıklamamız imkânsız ama BIOS sürümlerini takip etmek için üreticinin sitesini ziyaret etmeli ve/veya sistemle gelen dahili güncelleme programını kullanarak BIOS güncellemelerini kontrol etmelisiniz.

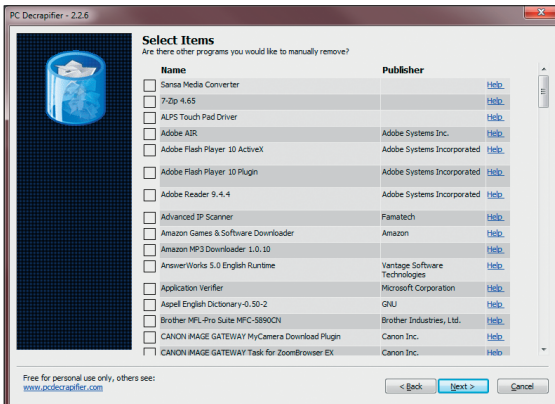
YÜKÜ AZALTIN

Bilgisayar fiyatları nasıl oluyor da sürekli düşüyor? Sebeplerden biri, bilgisayarınızda yüklü olarak gelen deneme sürümü yazılımlar. Sabit diskinizi işgal eden birkaç günlük deneme sürümleri sınırlarınızı bozuyor ama aynı zamanda üreticilere verdikleri ücretler sayesinde bilgisayarınızın biraz daha ucuz olabilmesine katkı sağlıyor.

İşte bundan ötürü bu deneme sürümlerini sunan geliştiricilere teşekkür ettikten sonra PC Decrapifier (www.pcdecrapifier.com) yazılımını indirmelisiniz. Bu kullanışlı araç, tek bir tıklamayla kurulu gelen deneme sürümü paketlerin büyük kısmını hızlı ve kolay biçimde sistemden kaldırıyor. Sistemde yüzlerce MB yer kaplayan deneme sürümlerini kolayca kaldırdıktan sonra program kaldırma imkânı veren Windows'a da teşekkür etmelisiniz çünkü çoğu akıllı telefonla yüklü gelen hiç kullanmayacağınız uygulamalar kolayca kaldırılmıyor ve çok değerli olan sınırlı depolama alanını işgal ediyor.

Yükli gelen gereksiz yazılımları kolayca kaldırma imkânı veren PC Decrapifier'ı beğenmemek imkânsız.

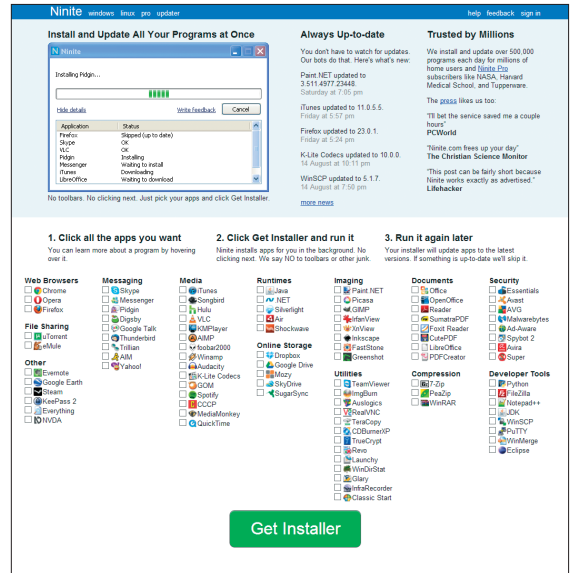
Yükli gelen gereksiz yazılımları kolayca kaldırma imkânı veren PC Decrapifier'ı beğenmemek imkânsız.



TIKA BASA DOLDURUN

PC Decrapifier kullanmadıysanız istenmeyen yazılımlarla yüklü yeni PC'nizi temizlemek bir saatinizi alabilir. Temizlikten sonra, sisteminizi istediğiniz biçimde tika basa doldurma zamanı gelmiş demektir. İsteddiğiniz yazılımları tek tek indirmek yerine www.ninite.com adresine girin. Popüler yazılımları içeren bir liste karşınıza çıkacak. Çoğu yeni bilgisayar sahibinin anında kurduğu Chrome, Dropbox, Foxit Reader, 7-Zip, Steam, TeraCopy, Revo, Digsby, VLC gibi uygulamalar listede mevcut. Listede gezinin; medya uygulamalarına, araçlara ve eklentilere göz atıp gözünüze kestirdiklerinizi seçin. Listedeki kutuları işaretledikten sonra "Get Installer" a tıklayın. Ufak bir exe dosyası hazırlanarak size sunulacak. Bu dosyayı çalıştırın ve Ninite'ni seçtiğiniz uygulamaları indirip kurmasını bekleyin. Mutfağa geçip yemeğinizi yiyin ve geldiğinizde tüm istediğiniz programların sisteme kurulmuş olduğunu görün. Ninite ile ilgili tek beklentimiz CPU-Z, GPU-Z ve diğer tür faydalı araçları da listeye dahil etmesi.

Ücretsiz antivirüs yazılımı kurmak istiyorsanız Ninite ile bunu da gerçekleştirebilirsiniz. Sunduğu seçenekler arasında gerçek zamanlı koruma sağlayan Microsoft Security Essentials, Avast ve AVG Free ile sadece istediğinizde çalışan ikinci seviye koruma uygulamaları Malwarebytes, Ad-Aware ve Spybot var. SuperAntiSpyware de var ama gerçek zamanlı koruma sağladığından sürekli koruma sağlayan bir antivirüs ile bir arada kullanılması doğru olmayabilir. Bedavalardan birini tercih ederek AVG, MSE veya Avast kullanacaksanız bu adımı atlamayın. Windows 8 kullanıyorsanız Microsoft'un eski nesil Security Essentials yazılımının Windows Defender adıyla zaten yüklü geldiğini hatırlatalım.



Ninite.com, popüler uygulamaları ve araçları tek hamlede otomatik olarak kurabiliyor.

GÜVENLİ HALE GETİRİN

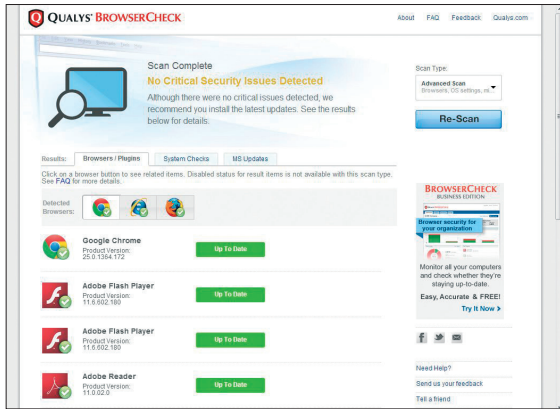
Antivirüs programını kurduktan sonra işler daha yeni başlıyor. Bilgisayarı zararlı dosyalara karşı taramadan geçirme yöntemi artık geride kaldı. Günümüzde zararlı dosyalar sorunlu web tarayıcısı eklentilerini ve yazılım açıklarını kullanarak sanyeler içinde sisteminizi sızıyor. Her ne kadar Microsoft'un Windows 7 ve 8'de güvenliği artırmak için çok sayıda önlem aldığı görsek de güncel olmayan bir QuickTime, VLC veya Adobe Reader kuruluşu riskiniz artırıyor.

Peki, ücretsiz çözümler yerine Kaspersky, Norton veya ESET gibi ücretli ve üstün antivirüs yazılımlarından birine terfi etmenizi önerir miyiz? Bu tür ürünler, ilk gün saldırılarına karşı sundukları koruma kabiliyetiyle beğeni kazanıyor ve indirimleri yakalarsanız tüm cihazlarınız için oldukça uygun fiyata lisans sahibi olabilirsiniz. Yine de bedava çözümlerde diretiyorsanız Microsoft'un Security Essentials yazılımından daha iyi ilk gün saldırısı koruması sunan AVG Free'yi öneririz. MSE pek belli etmemeye çalışsa da son zamanlarda epey ivme kaybetti ve gözden düştü.

Uygun bir antivirüs yazılımından sonra tarayıcı eklentilerine dikkat etmelisiniz. Qualys BrowserCheck (browsercheck.qualys.com) aracını kullanarak tarayıcı kontrolü yapmanızı öneririz. Bu ücretsiz araç, web tarayıcınızın eklentilerini analiz ederek güncel olup olmadıklarına bakar. Orta seviye ve gelişmiş ayarlar sayesinde tüm tarayıcılar dışında Windows Update kontrolü de yapabiliyor. Zararlı kodların girmesini engellemek için uygulamaları da güncel tutmalısınız. Bunun içinse Secunia PSI veya web tabanlı OSI'ı (www.secunia.com) tercih ediyoruz. Secunia'nın araçları kurulu uygulamalarınızı kontrol eder ve otomatik olarak yeni sürümleri indirir veya indirmeniz için gereken linkleri sunar.

Aynı anda iki ayrı antivirüs uygulaması kullanmanızı önermiyoruz ama birini ek seçenek olarak tutmak fena fikir değil. Biz ne olur ne olmaz diye düşünerek Malwarebytes uygulamasını kuruyoruz. Aynı zamanda VirusTotal Uploader'ı (www.virustotal.com) kullanmayı düşünebilirsiniz. Böylece bir dosyaya sağ tıklayıp VirusTotal'a gönderebilir ve 40'tan fazla antivirüs motoru tarafından taranmasını sağlayabilirsiniz. Eğer bir işlemin zararlı olduğundan şüpheleniyorsanız ona ait exe dosyasını da VirusTotal'e gönderip analiz edilmesini sağlayabilirsiniz.

Elbette bunlar sadece buzdağının görünen ucu. Unutmayın ki güvenlik bir ürün değil, bir süreçtir.

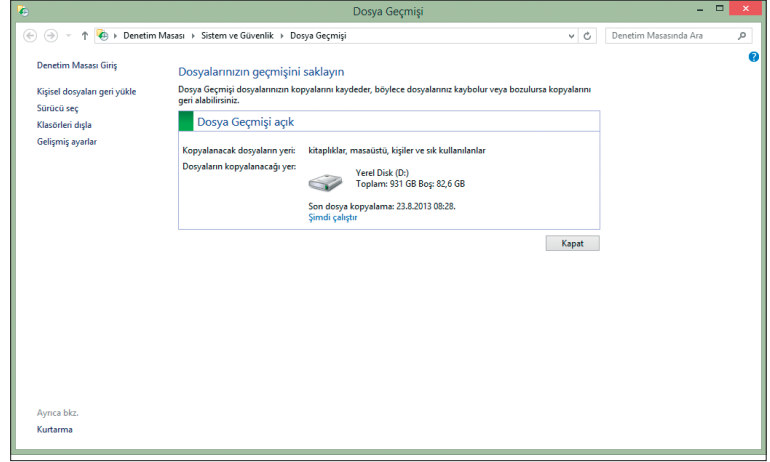


Web tarayıcınızdaki eklentileri kontrol ederek güvenlikle ilgili ciddi bir adım atmış olursunuz.

EN AZ BİR YEDEKLEME PLANI

Başta oluşturduğunuz sistem geri yükleme diskleri, sistem çökmesi durumunda imdada koşar ama aynı zamanda güçlü bir yedekleme planı hazırlamalısınız ki çöke durumunda veri kaybı da yaşamayın. Bu tür durumlar için Windows 7'nin Yedekleme ve Geri Yükleme özelliği şaşırtıcı derecede iyi çalışıyor. Yedek alabilmek için ikinci bir diske ihtiyacınız var. Ana sabit diskinizle aynı boyutta veya daha büyük bir diski şiddetle öneririz. Unutmayın: Bir elin nesi var, iki elin sesi var!

USB optik sürücüyü ya da ikinci bir sabit diski



ekledikten sonra Yedekleme ve Geri Yükleme özelliğini kullanarak bir sistem kalıbı oluşturun ve sürücünüz arızalanırsa kullanabileceğiniz bir başlatma diski oluşturun. Ardından ilk diskten ikinci diske dosya yedeklemesi yapmayı ihmal etmeyin. Uygun bulduğunuz şekilde otomatik zamanlama yapabilirsiniz. Ana sabit disk arızalanırsa sürücülerini değiştirin ve başlatma diskini kullanarak sistemi açın, ardından dosya yedeklerini geri alın. Bu sayede, sisteminizi tıpkı arızadan önce olduğu gibi kullanabilecek ve dosyalarınıza erişebileceksiniz.

Windows 8 kullanıcıları Windows 7'deki yedekleme ve geri yükleme sistemini aynen kullanabilir ama adı Windows 7 Dosya Kurtarma olarak geçiyor. Arama kutusunda "dosya kurtarma" şeklinde arayın Ayarlar altından araca erişin. Windows 8'de başka bir çözüm daha var: Dosya Geçmişi dosyaların saat başı yedeklerini alabilirsiniz. Windows 7 Dosya Kurtarma ise günde sadece bir kez çalışıyor. Hangisi daha iyi? Verilerimiz ve zamanımız çok değerli olduğundan biz ikisini birden kullanıyoruz. Dosya Geçmişi sayesinde, örneğin bir dosyanın 3 saat önceki sürümüne geri dönebilirsiniz.

"Bilgisayarınızı yenileyin" işlevi işletim sisteminin hızlıca sıfırlamada iyi bir çözüm sabit diskiniz arızalanırsa işe yaramıyor. Bu durumda, el altında olan disk kalıbı ve Windows 7 Dosya Kurtarma yedeğiyle yeni bir sabit disk takıp birkaç saat içinde yedekleri geri yükleyerek tekrar çalışır hale gelebilirsiniz. Tüm uygulamaları yeniden kurmak ve ayarları yapmak için 10 saat uğraşmanız gerekmez.

Windows 7 Dosya Kurtarma ile karıştırılmaması gereken Windows 8 Dosya Geçmişi, dosyalarınıza ait saatlik yedekler alıyor.





VERİLERİNİZİ AKTARIN

Dosyalarınızı eski bilgisayardan yenisine aktarmanın en iyi yolları

Sisteminiz kullanıma hazır olduktan sonra temiz sürücünüzü tüm dosyalarınız, müzikleriniz ve oyunlarınızla doldurabilirsiniz. Her türden dosyalarınızı yeni yerlerine taşımak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterli.

BELGELER

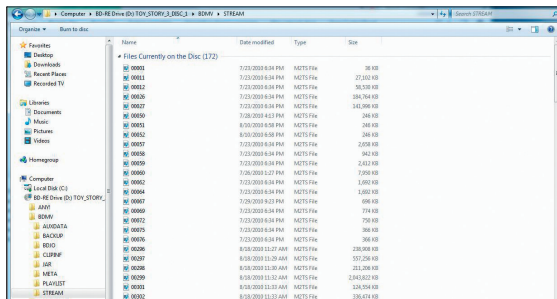
Windows 8 yüklü yeni bilgisayarınız kullanıma hazır ama ki tüm önemli belgeleriniz eski sistemde kaldı...

Bu dosyaları Windows'un Belgeler klasöründe depoladığınızı farz edersek C:\Users\[adınız]\ Belgeler klasörünün içeriğini bir USB belleğe (veya aktaracağınız dosya boyutuna bağlı olarak USB harici diske) kopyalamanız yeterli olacak. USB belleği yeni sisteme takın ve dosyaları kopyalayıp yeni Belgeler klasörüne yapıştırın. Daha kolay olamazdı.

Dosyalarınız düzenli değilse ve içerikler sabit diskte farklı yerlere dağılmışsa Windows'un dahili arama aracını kullanarak belgelerinizi bulmaya çalışın. Windows Vista veya daha yeni bir işletim sistemi kullanıyorsanız Windows Gezginini açmanız, sol sütundan Bilgisayar'ı seçmeniz, sağ üstteki arama kutusunda *.doc* yazmanız durumunda .doc veya .docx uzantılı dosyaları bulabileceksiniz. Arama sonuçlarını türe göre sıralayıp sadece belgelere baktığınızdan emin olun ve ardından bunları seçin, kopyalayın ve harici sürücüye yapıştırın.

Harici diskinize çok sayıda ufak dosya göndermeniz gerekiyorsa ücretsiz TeraCopy

Tüm belgeleri tek bir alanda toplamak, gelecekte yeni bir bilgisayara taşınırken işleri daha kolay hale getiriyor.



yazılımını (codesector.com/teracopy) kullanmanızda fayda var. Bu üçüncü parti dosya aktarma yazılımı, büyük boyutlu dosya aktarımında Windows'un kendi sisteminden daha yavaş olsa da ufak boyutlu dosyalarda ciddi bir fark yaratıyor. Aynı zamanda aktarımları durdaktatma (Windows 8'deki dosya kopyalama aracı gibi), sırada bekleyen aktarımları atlama ve işlem bitince bilgisayarı otomatik olarak kapatma olanağı veriyor.

iTUNES

iTunes kullanıcısıysanız Windows 8 yüklü yeni bilgisayarınıza iTunes arşivinizi taşımanın yolunu merak ediyorsunuzdur.

Önce iTunes arşivinizin yerini bulmalısınız. Müzik arşivinizi iTunes'u kullanarak organize ettiğinizi varsayıyoruz. Bu durumda iTunes arabirimine sürükleyip eklemiş olduğunuz tüm dosyalar program tarafından otomatik olarak özel bir klasöre kopyalanmış olacak. MP3 dosyalarınızın yerini kendiniz düzenliyor ve onları iTunes'a elle ekliyorsanız "belgeler" başlığında anlattığımız gibi, bu sefer Müzik klasörüne gidip tüm MP3'lerinizi kopyalamalı ve harici diskteki bir klasöre yapıştırmalısınız.

iTunes'un sol üst köşesindeki düğmeye tıklayıp Tercihler'e girin ve İleri Düzey bölümüne bakın. iTunes Media klasörünün yerini buradan öğrenebilirsiniz. Windows Gezginini ile bu klasöre gidin ve müzik dosyalarınızı seçip kopyaladıktan sonra harici depolama ortamınıza yapıştırın.

Windows 8 yüklü yeni bilgisayarınıza bu dosyaları yapıştırmadan önce iTunes programını indirin ve kurun. Tercihler menüsündeki İleri Düzey kısmında Media klasörün yolunu not alın, "iTunes Media klasörünü düzenli tut" ve "Dosyaları arşive eklerken iTunes Media klasörüne kopyala" seçeneklerini işaretleyin. Bundan sonra tek yapmanız gereken harici diskte yer alan müzik dosyalarını yeni bilgisayardaki iTunes Media klasörüne yapıştırmak. Gerisini iTunes halledecek.

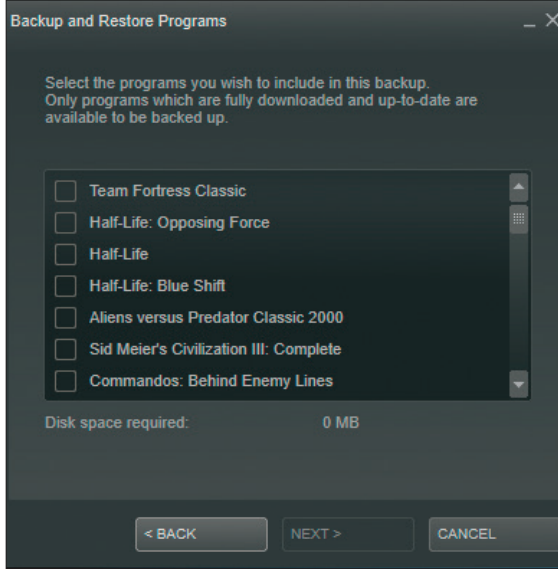
STEAM

İnternet kotanıza acıyın, tüm oyunlarınızı en baştan indirmeyin. Valve'in Steam programında yer alan yedekleme özelliği sayesinde buna gerek kalmıyor.

Sol üst köşedeki Steam menüsünde "Oyunları Yedekle ve Geri Yükle" komutunu kullanın. Tüm

inmiş oyunları eski bilgisayardan yeni bilgisayara taşıyacağınız için, ekrana gelen pencerede “Şu anda yüklü olan programları yedekle” seçeneğini işaretleyerek devam edin. Ardından oyunları seçin ve ilerleyin.

Bu yedeği doğrudan harici diske kaydedebilirsiniz ama öncelikle sabit disk içinde geçici bir yere saklar (yeterli boş alan varsa) ve ardından Steam yedeğini harici diske aktarırsanız daha çabuk sonuç alabilirsiniz. Sonraki adımda yedek adını ve dosya boyutunu seçin. Diğer bir deyişle Steam’in oluşturacağı arşiv dosyalarının boyutunu belirleyeceksiniz. Harici diske aktarmak yerine



Eskiden sadece Steam uygulamasını kullanarak oyunları yedeklemek mümkün değildi. Oynamak istediğiniz tüm oyunları yeniden indirmeniz gerekiyordu.

birden çok CD veya DVD'ye yazacaksınız bu değere dikkat edin. İşleme başladıktan sonra biraz mola verebilirsiniz çünkü biraz uzun sürüyor.

Steam'in yedekleme işlemi bitirince ortaya çıkan dosyaları harici diske aktarabilir, daha sonra aynı yolla ama bu kez “Yedekten geri yükle”yi seçerek oyunları yeni sisteme taşıyabilirsiniz.

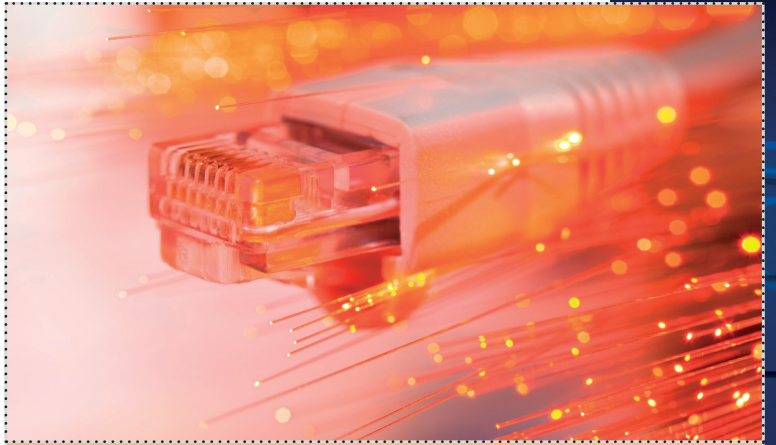
Eskiden sadece Steam uygulamasını kullanarak oyunları yedeklemek mümkün değildi. Oynamak istediğiniz tüm oyunları yeniden indirmeniz gerekiyordu.

OYUNLAR

Sistemi tarayarak oyun kayıt dosyalarını yedeklemek söz konusu olduğunda güvendiğimiz tek bir araç var. Ücretsiz Gamesave Manager'ı www.gamesave-manager.com adresinden indirebilirsiniz. Bu basit ama kullanışlı programı çalıştırmak için kurmanıza bile gerek yok. Programı indirin ve başlatın. Veritabanının en güncel sürüme yükseltildiğinden emin olun. Böylece en yeni oyun kayıtlarını da bulabilir.

Ardından, ana ekrandaki “Make a backup” bağlantısına tıklayın, verilerini kaydetmek istediğiniz oyunları seçin ve sağ üst köşede beliren simgeye tıklayarak işleme başlayın. Yedek dosyası için bir yer seçin ve daha önceden olduğu gibi yedeği harici diskinize alın.

Yeni bilgisayarda oyunların kurulumu (veya Steam aktarımları) bittikten sonra Gamesave Manager'ın geri yükleme özelliğini kullanabilirsiniz. Bunun için programın ana ekranındaki “Open Archive(s)” seçeneğini kullanın. Daha önce Gamesave Manager ile oluşturduğunuz yedek dosyasını bulun ve bunu kullanarak değerli oyun kayıtlarınızı geri getirin. ■



Bağlantı hızları kıyaslaması

Bilgisayarınızda kullanabileceğiniz pek çok bağlantı standardı arasından en hızlısı hangisi?

Bir bilgisayardan diğerine dosyaları aktarma konusunda en iyi yol hangisidir? Evet, sürük-le-bırak yöntemi ne olursa olsun işliyor ama bundan daha fazla ayrıntıya değinmek gerekiyor.

Farklı bağlantı türlerine ait teorik en yüksek aktarım hızlarını araştırmak mesele değil. A noktasından B noktasına aktarım sırasında karşılaşılan etkenler göz önüne alınırsa, gerçek kullanım sırasında nasıl sonuç verdiklerini analiz etmek biraz daha karmaşık bir mesele. Etkenlerden kastımız ise darboğazlar.

Gerçeği kabul etmeniz zamanı geldi: Gerçek hayatta dosya aktarım hızları asla teorik hızlar kadar yüksek olamaz. USB 3.0 bağlantınızın aktarım hızı 640 MB/sn (veya bağlantı standardı yakın gelecekte 10 Gbps olarak değiştiğinde 1280 MB/sn) olmayacak. Ağ bağlantılı depolama cihazınıza dosya aktarmak istediğinizde Gigabit ağ bağlantısıyla 125 MB/saniye aktarım yapamayacaksınız.

Peki dosya aktarımı konusunda popüler olan bağlantıların bazıları tipik günlük kullanım senaryolarında nasıl sonuç veriyor? Pek de düşündüğünüz gibi değil...

SATA 3 (6.0 Gbps) bağlantıya sahip Samsung 830 Series SSD sistem sürücüsüyle OCZ Agility 3 SSD arasındaki gerçekleşen 6,01 GB boyutlu tek parça dosya aktarımı en kısa sürede sona erdi. İkinciliği alsana Gigabit ağ bağlantısı üzerinden PC ile Iomega StorCenter PX2-300d-2 NAS (iki adet 2 TB Hitachi Ultrastar sabit disk RAID 0 olarak kullanılan) arasında yapılan aktarımdı.

Nasıl oldu da masaüstü sistemde yer alan SSD ile teorik aktarım hızı Gigabit ağdan daha yüksek olan

USB 3.0 tip Corsair Flash Voyager USB bellek arasında gerçekleşen aktarım ikinciliği elde etmedi? Akla gelen birkaç açıklama var: Gigabyte GA-Z68X-UD3H-B3 anakartımızın USB 3.0 kontrolcüsü veya sürücüsü yeterince olgun olmayabilir ama darboğaz yaratan unsurun USB bellek olduğunu düşünüyoruz. Bu belleğe sahip diğer kullanıcıların deneyimlerine bakılırsa mümkün olan en yüksek aktarım hızı 40 MB/sn dolaylarında kalıyor.

Ayrıca belirtmek gerek ki USB 3.0 bellekle yapılan yazma testleri, okuma testlerine kıyasla çok daha uzun sürdü. Benzer bir durum, iki SSD arasında dosya aktarımı gerçekleştirirken de karşımıza çıktı, yani okuma ve yazma sırasındaki hız değerleri farklı olabiliyor. Diğer bir ifadeyle, bir yönde gerçekleşen aktarımlar olması gerekenden yavaş gerçekleşiyorsa telaşa kapılmanıza gerek yok. Bir kez de diğer yönde aktarım yapmayı deneyin.

USB 2.0 ile yaptığımız aktarım testiye denemeler sırasındaki kaplumbağa ile tanışmamıza neden oldu. Bu eski nesil bağlantının ortadan kaybolacağı günleri sabırsızlıkla bekliyoruz.

Aktarım performansı ile ilgili bu testlerden ne gibi dersler çıkarabiliriz? Aktarımlar sırasında cihazlar da rol aldığı için sadece bağlantı türlerini değerlendirmek hata olur. Her iki uçta kullanılan flash veya mekanik depolama birimleri, kopyalama sırasında elde edilen performans üzerinde ciddi rol oynuyorlar. SATA 6.0 Gbps ve USB 3.0 bağlantıları son derece hızlı ama sadece her iki uçtaki depolama birimleri de ayak uydurabilirse işe yarıyor.



8 VİRÜSLERDEN UZAK DURMANIN 8 YOLU

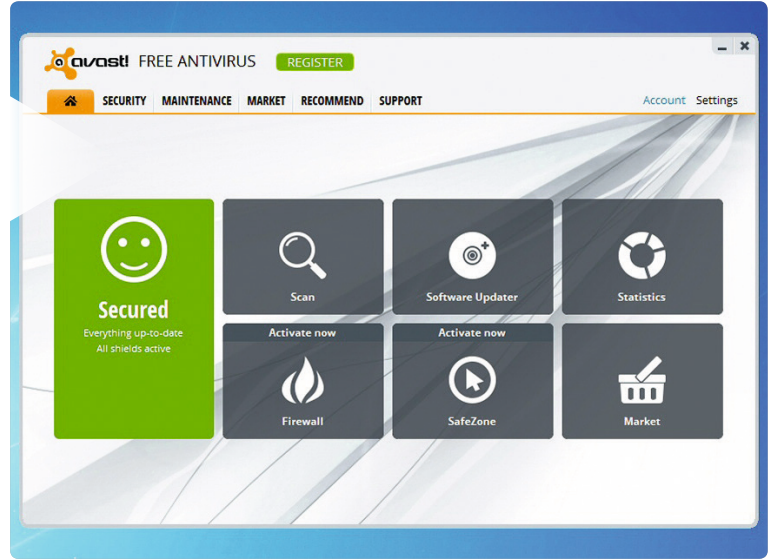
Virüsler, casus yazılımlar, korsanlar, dolandırıcı siteler... İnternet tehlikeli bir yer. Bu nedenle her PC sahibinin kendisini korumak için etkili ve güvenilir bir antivirüs yazılımına ihtiyacı var. Sizi hiçbir harcama yapmadan harika güvenliğe kavuşturacak sekiz aracı seçtik.

1 AVAST! FREE ANTIVIRUS

avast! Free Antivirus'ün neden mevcut en popüler güvenlik araçlarından biri olduğunu kısa sürede anlayacaksınız: Programı yüklemek kolay ve basit arabiriminin kullanımı rahat. Hızlı bir ön tarama bilgisayarınızdaki potansiyel tehlikeleri tespit etmenizi sağlayacak, bu arada sistem performansı üzerinde çok az etkiye bulunacaktır. Bunun kişisel bir fikirden ibaret olduğunu sanmayın: AV-Test'in yürüttüğü bağımsız testlerde avast! Free Antivirus'ün her açıdan başarılı olduğu belirlendi. Ayrıca AV-Comparative'in 2012'de önerdiği ürünlerden biriydi.

avast! Free'nin bazı kullanışlı ek özellikleri de var. Örneğin yazılım güncelleyici, sizi kaçırdığınız güncellemelerden haberdar ediyor. Tarayıcı temizlik aracıysa istenmeyen eklentilerin kolayca temizlenmesini sağlıyor.

Temel antivirüs koruması son yenilemeden bugüne değişikliğe uğramadı. Her ne kadar en üst seviye tespit oranına sahip olmasa da bağımsız testler son derece yetenekli olduğunu gösteriyor. Ayrıca son raporunda AV-Test'in onay damgasını da elde etmişti.



ÇEKİCİ ARABİRİM avast! Free Antivirus, ünü ve kullanımı kolay arabirimi sayesinde diğer antivirüs programlarından ayrılıyor.



EK ÖZELLİKLER Panda Cloud Antivirus'ün açık Wi-Fi ağları ve USB depolama araçlarını koruma gibi pek çok kendine özgü özelliği bulunuyor.

2 PANDA CLOUD ANTIVIRUS

Ufak ve basit: Panda Cloud Antivirus, ücretsiz gerçek zamanlı koruma sağlayan, hiçbir sorunla karşılaşmadan diğer güvenlik araçlarıyla birlikte kullanılabilen hafif bir araç.

Ticari bir ürünün ücretsiz sürümü olan araçta ücretli sürümde bulunan bazı özellikler yer almıyor. Aracın Pro sürümü sizi halka açık Wi-Fi ağlarında koruyor, USB Aşılama özelliği sayesinde USB sürücüler aracılığıyla kötü amaçlı yazılım bulaşma riskini azaltıyor ama temel antivirüs koruması hemen hemen aynı. Ayrıca her ne kadar Panda Cloud Antivirus mümkün olan en iyi tespit oranlarını sunmuyor olsa da bağımsız testler, AV-Test sertifikası sahibi aracın yeterince yetenekli olduğunu gösteriyor.

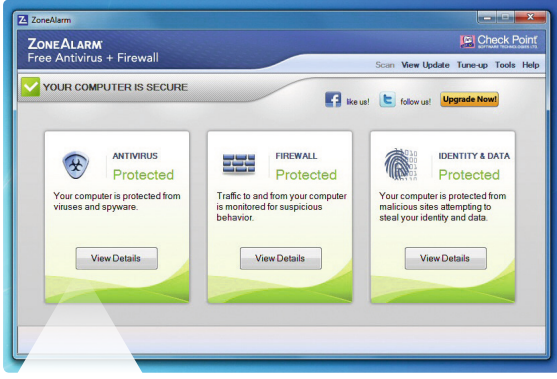
3 EMSISOFT EMERGENCY KIT

Hiçbir antivirüs programı yüzde yüz tespit oranı sunamaz. Arada sırada da olsa kötü amaçlı bir yazılım savunmanızı aşmayı başarabilir. Bu nedenle ne olur ne olmaz ikinci bir araç bulundurmakta fayda var. Emsisoft Emergency Kit (EEK) harika bir seçenek.

Kurulum gerektirmeden çalışan program bu sayede mevcut yazılımlarınızla uyumsuzluk yaşanması olasılığını düşürüyor. Kullanımı kolay sistem tarayıcısı, Virus Bulletin'in övgüsünü kazanan çift taramalı bir motor kullanıyor. Deneyimli kullanıcılar, zararlı yazılımları tespit edip temizlemenizde yardımcı olan HiJackFree ve BlitZBlank gibi araçlardan özellikle memnun kalacaklar.



İKİNCİL KORUMA Emsisoft Emergency Kit'i bilgisayarınıza kurmanız gerekmeyeceğinden, mevcut antivirüs yazılımınızla uyumsuzluk yaşamayacaktır.



4 ZONEALARM FREE ANTIVIRUS + FIREWALL

ZoneAlarm Free Antivirus + Firewall ile ilgili kafamızı meşgul eden birkaç nokta var. Virüs veritabanı günlük olarak güncellendiği için (ticari sürümde saat başı) en yeni tehditler karşısında nispeten korumasız kalıyorsunuz.

Program yine de pek çok özellik sunmayı başarıyor: AV-Test sertifikalı antivirüs motoru, kullanımı kolay bir güvenlik duvarı ve kısmi tarayıcı koruması.

Programın sadeliği hedeflediğini de belirtmemiz gerek. Özellikler kutusunu açtığınızda karşınıza sadece 10 düğme çıkıyor. Bunları çoğunu kullanmanız bile gerekmiyor.

Günlük güncelleme yapılıyor olması ilk tercihimizin bu yönde olmayacağı anlamına geliyor ama yine de iyi bir alternatif olduğunu belirtmemiz gerekiyor.

6 AVIRA FREE ANTIVIRUS

Avira Free Antivirus, iki temel noktada koruma sağlıyor: Öncelikle, sürekli olarak bilgisayarı gözleyen, tehditleri imha eden, dosya tespit oranlarının yüksekliği nedeniyle bağımsız laboratuvarların beğenisi kazanan güçlü bir antivirüs motoruna sahip.

Birkaç sorunu da yok değil. Arabirim ilk başta biraz karmaşık gelebilir. Ayrıca program diğer araçlarla karşılaştırıldığında PC performansını daha çok etkiliyor. Yine de Avira Free Antivirus, yetenekli ve etkili bir güvenlik paketi.

5 MALWAREBYTES ANTI-MALWARE FREE



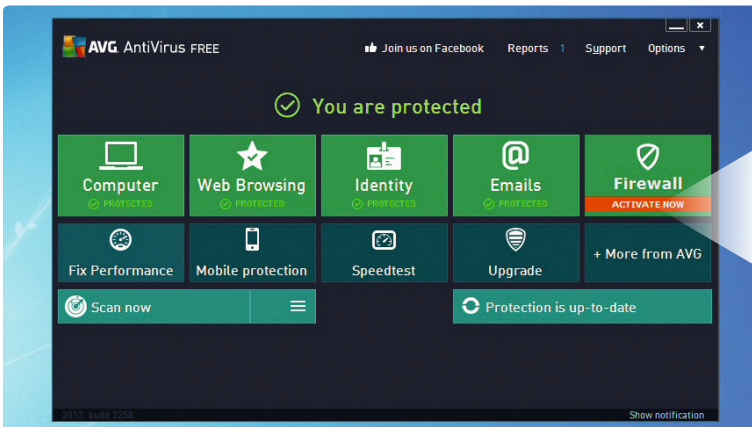
Sisteminize bir şey bulaştığını düşünüyorsanız ama mevcut antivirüs aracınızın uyarı vermediyse Malwarebytes Anti-Malware Free'yi deneme vakti gelmiş demektir. Mükemmel bir gerçek zamanlı tarayıcı olan araç, her türden tehdidi çabucak bulup ortadan kaldırabiliyor.

Araç her seviyeden kullanıcı için ideal. Yeni başlayanlar kullanmakta zorluk çekmeyecektir: Programı başlatıp "Scan" düğmesine tıklayın. Program anında sisteminizi taramaya başlayacaktır. Daha deneyimli kullanıcılar zarar görmüş bir sistemi başlatmanızı ve kilitli dosyaları silmenizi sağlayan ek araçları beğenecektir.

7 BITDEFENDER ANTIVIRUS FREE

Bitdefender'in antivirüs motoru, mevcut en iyi motorlardan biri. Bağımsız test laboratuvarlarının gözdelelerinden olan programın ücretsiz sürümünü edinmek kulağa çok hoş geliyor. Ancak bir sorun var: Bitdefender Antivirus Free Edition'in gerçek zamanlı koruma özelliği yok. Yani dosyaları indirdiğinizde ve kullandığınızda kontrol etmiyor. Bunun yerine dosya, klasör ve sürücülerini siz istediğinizde tarıyor.

Bu nedenle Bitdefender Antivirus Free Edition ana antivirüs aracınız olamaz ama yine de faydalı olabilir: Programı indirin, arada sırada tarama yapın. Diğer güvenlik araçlarının gözden kaçırdığı tehditleri tespit edebilir.



FARKLI GÖRÜŞLER AVG Free Antivirus bazı eleştirmenleri karşı karşıya getirmiş olabilir ama bizce piyasadaki en güvenilir antivirüslerden biri.

8 AVG FREE ANTIVIRUS

AVG Free Antivirus, faydalı özelliklere sahip bir paket sunuyor: Antivirüs motoru, e-posta tarayıcı, kimlik hırsızlığı koruması ve çevrimiçi güvenlik sağlayan LinkScanner Surf-Shield.

İlk bakışta bütün bunlar, pek çok kutucuk, düğme ve menü bulunduğundan programın karmaşık görünmesine yol açabilir; ancak zeki tasarlanmış arabirim, çoğu işlemi bir iki tıkla yerine getirmenizi sağlıyor. Bu program, etkililiği söz konusu olduğunda farklı tepkiler alıyor: AV-Comparatives ortalama bir puan verirken AV-Test ise bazı ticari programlardan daha iyi olduğunu iddia ediyor. Bize sorarsanız program, en iyi ücretsiz antivirüs paketlerinden biri. ■



Videolarınızı internette düzenleyin

Videolarınızı düzenlemek için özel yazılımlara ihtiyacınız yok.

PROJE HEDEFİ

Harika görünen videolar

Profesyonel video düzenleme yazılımları pahalı olabilir. Neyse ki YouTube, kullanıcılarına web üzerinde bir alternatif sunuyor.

GEREKSİNİMLER

Video dosyaları

Kısa video dosyalarını birleştirip uzun bir film elde edeceğiz.

Bilgisayarda en çok zaman alan işlerden birisi de video düzenlemektir. Bazen öyle bir video çekersiniz ki onu hemen düzenleyip aileniz ve arkadaşlarınızla paylaşmak istersiniz. İşte bu nedenle YouTube, çevrimiçi video düzenlemeye ve hemen siteye yüklemeye olanak sağlayan video düzenleme aracını hizmete sundu.

Artık kaydettiğiniz görüntüleri
elden geçirip daha şık hale getirmek
için eve gitmeniz, özel yazılımlar

Sözlük

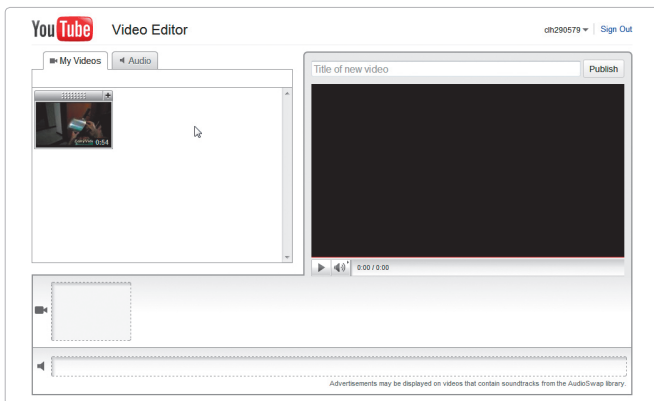
Kare (frame)
Filmler saniyede 24 resimden oluşur. Bu resimlerden her birine kare (veya çerçeve) denir.

kullanmanız gerekmiyor. İnternet bağlantısı bulunan her bir bilgisayardan videolarınızı düzenleyebilirsiniz.

YouTube Video Editörü ile çeşitli videoları web üzerinde montajlayıp daha uzun videolar elde edebilir veya gereksiz bulduğunuz bölümleri kesip kısaltabilirsiniz. Hatta kaydettiğiniz veya montajladığınız görüntülere fon müziği ekleyebilir ve tek tıkla hepsini YouTube'da yayımlayabilirsiniz. Hadi başlayalım!

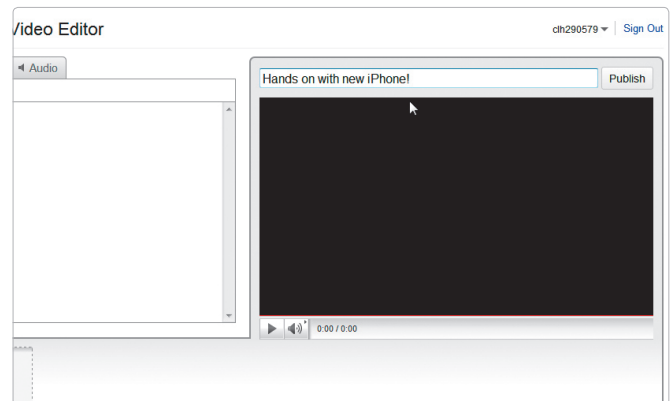
Adım adım: Videonuzu YouTube ile düzenleyin

YouTube Video Editörü ile videolarınızı güzelleştirin.



1 Düzenleme penceresini açın

Videolarınızı düzenleyebilmek için bir YouTube hesabınız olmalı. Hesabınız varsa doğrudan www.youtube.com/editor adresine gidip giriş yapın. YouTube hesabınız yoksa www.youtube.com adresine gidip ücretsiz bir hesap açın. Giriş yaptıktan sonra Video Editörü'nün de tıpkı YouTube gibi sade bir arayüze sahip olduğunu göreceksiniz.



Videonuza isim verin

Yeni oluşturacağınız videoya bir isim verin. Merak etmeyin, bu isim elinizdeki orijinal videoları etkilemeyecek, sadece oluşturacağınız yeni video için kullanılacak. Videonuzu yeterince düzenlediğinizi düşündüğünüzde, tek tıklamayla yayına alabileceksiniz. Tabii önce elinizdeki videoları YouTube'a yüklemeniz gerekiyor.

VİDEOLARIM SEKMESİ

Bir videoyu düzenlemeden ön izleme yapmak isterseniz videonun ortasına tıklayın. Tura devam etmek için düzenlemek istediğiniz videonun sağ üst köşesindeki "+" simgesine tıklayın.

MEDYA SEÇİCİ

Videolarım bölümünde YouTube'a yüklemiş olduğunuz bütün videoları, ses sekmesi altında ise yüklediğiniz videoya ekleyebileceğiniz müziklerin listesini görebilirsiniz.

İPUCU

MÜKEMMEL KESİM
Bölme özelliğini kullanarak bir videonun başlangıcını veya bitişini saniyenin 1/15'i kadar aralıklarla kısaltabilirsiniz.

YouTube Video Editor

SES SEKMESİ

Ses sekmesindeki "+" simgesine tıklayarak YouTube tarafından onaylanmış şarkıları videonuza ekleyebilirsiniz. Şarkıları türe, sanatçıya veya isme göre arayabilirsiniz. Müzik/şarkı eklerseniz YouTube'un videonuza reklam yerleştirebileceğini unutmayın.

VIDEO DÜZENLEME

Video düzenleme bölümündeki "böl" düğmesini kullanarak videonuza yeni başlangıç ve bitiş noktaları belirleyebilirsiniz. Kenarlardaki simgeleri tutup çekerek videonuzu kısaltabilirsiniz.

ZAMAN ÇİZELGESİ

Seçtiğiniz videoların görüntülediği zaman çizelgesine medya seçme penceresinden video sürükleyip bırakabilirsiniz. Aynı anda 6 videoyu düzenleyebilirsiniz. Makas simgesine tıklayarak seçtiğiniz videoyu istediğiniz yerlerden bölebilirsiniz.

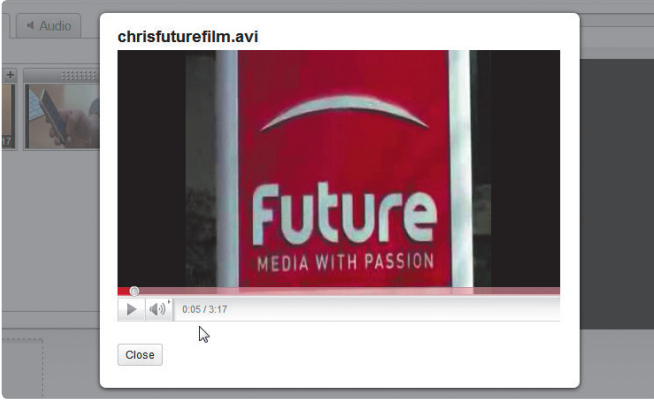
3 Videolarınızı yükleyin

Öncelikle düzenlemek istediğiniz videoları YouTube'a yüklemeniz gerekiyor. Web tarayıcınızda yeni bir sekme açın ve YouTube sayfasının tepesindeki "Video Yükle" düğmesine tıklayın. Düzenlemek veya birleştirmek istediğiniz video dosyalarını seçerek veya sürükleyip yükleme sayfasına bırakarak YouTube'a gönderin.

4 Videolarınızı gizleyin

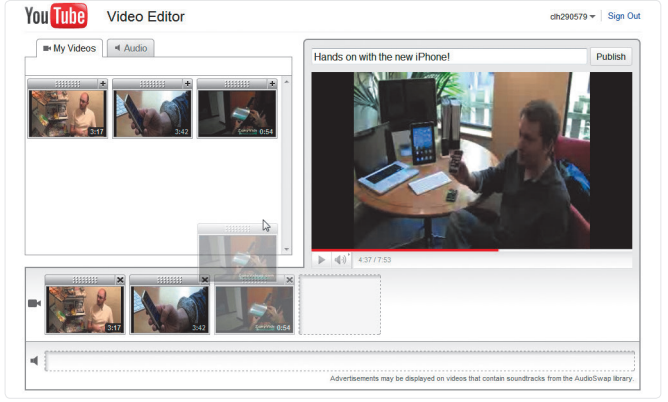
Çeşitli videoları birleştirirken, YouTube'da gezenlerin düzenlemekte olduğunuz videolara yanlışlıkla ulaşmasını engellemek için yükleme ekranındaki "Gizlilik Seçenekleri"nden "Herkes Açık" seçeneğini "Özel" olarak değiştirin. Videoların yüklenmesini beklerken onları etiketleyebilir, daha sonra kolay bulunmalarını sağlayabilirsiniz.

NASIL YAPILIR? Videolarınızı internette düzenleyin



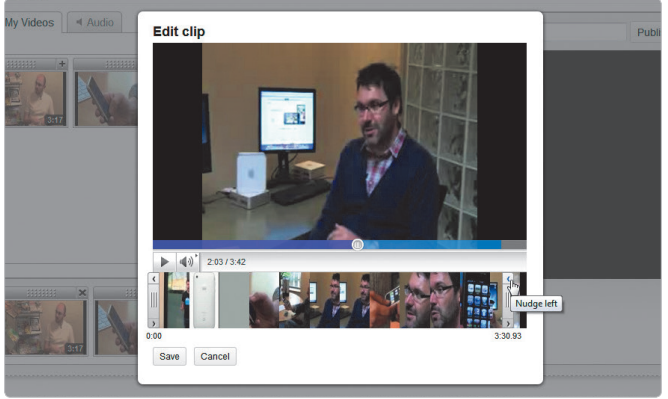
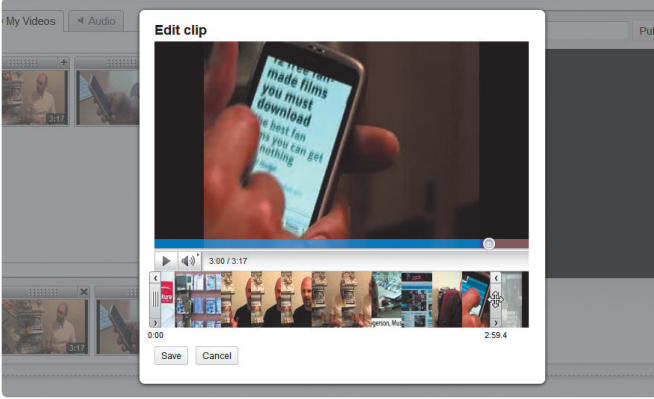
5 Videolarınıza göz atın

Videolarınızı yükledikten sonra Video Editörü sekmesine gidin ve sayfayı yenileyin. Yüklediğiniz bütün videoların hazır şekilde listelendiğini göreceksiniz. Burada her video küçük bir resimle temsil edilmekte. Küçük resimlerin üstünde beklediğinizde beliren "Oynat" simgesine tıklayarak ön izleme yapabilirsiniz.



6 Düzenlenecek videoları seçin

Videolarınızı düzenlemeye ve birleştirmeye başlamak için önce istediğiniz videoları aşağıdaki zaman çizelgesi bölümüne sürükleyip bırakmanız ya da her videonun köşesindeki "+" işaretine basmanız gerekiyor. Videolarınızı farklı bir sırayla düzenlemek isterseniz zaman çizelgesi üstünde sürükleyip bırakarak sıralamayı değiştirebilirsiniz.

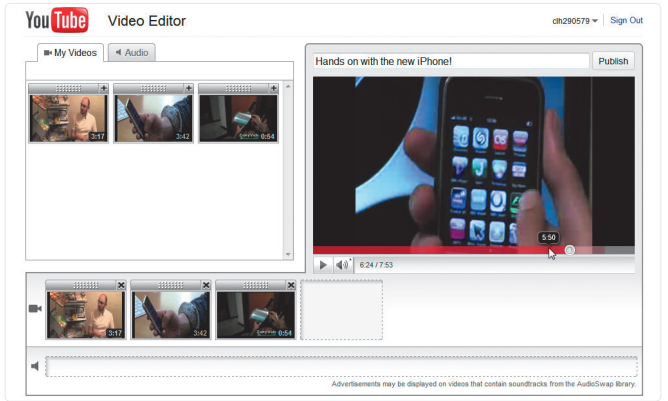
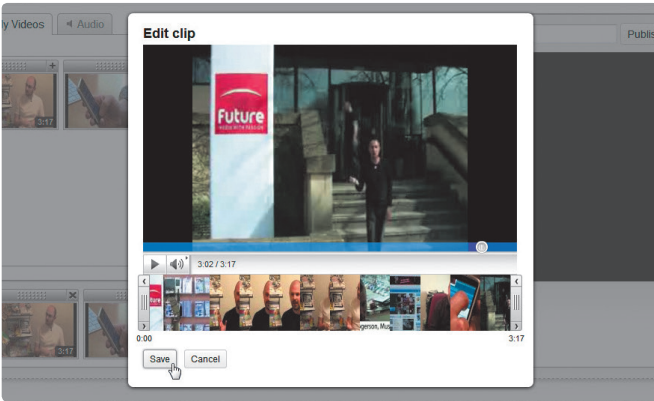


7 Videolarınızı düzenleyin

Videolarınızın pek çoğunda hiç düşünmeden atacağınız bölümler bulunur. Bu gereksiz bölümlerden hemen kurtulmak için makas simgesine tıklayarak düzenleme seçeneklerine ulaşmalı ve kenarlardaki sınır işaretlerini hareket ettirerek videoları kısaltmalısınız. Videoyu kısaltmak değil de bölmek isterseniz, makasla bölme noktasını seçin.

8 Kare kare düzenleyin

Videolarınızı keserken, kırpmaya aracının üstünde ve altında oklar göreceksiniz. Bu okları kullanarak videoda kare kare ilerleyebilir, kesme işleminize ince ayar çekebilir ve böylece tam istediğiniz yerden videonuzu kesebilirsiniz. Oku tıklayıp ileri veya geri doğru hareket ettirmeniz yeterli. Bunu videonun başında veya sonunda yapabilirsiniz.



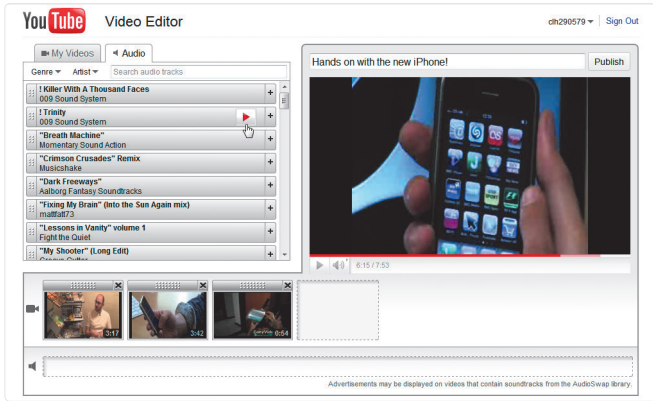
9 Projenizi kaydedin

Videolarınızı zaman çizelgesi üstünde keserken, yaptığınız değişikliği üst tarafta gerçek zamanlı olarak izleyebilirsiniz. Düzenlediğiniz yeni videonun tamamını izlemek için "Oynat" düğmesine basın. Düzenlemeleriniz sonucunda video istediğiniz gibi olduysa kaydedin ve yeni videonuzun çizelgede yer almasını sağlayın.

10 Birleştirdiğiniz videoları ön izleyin

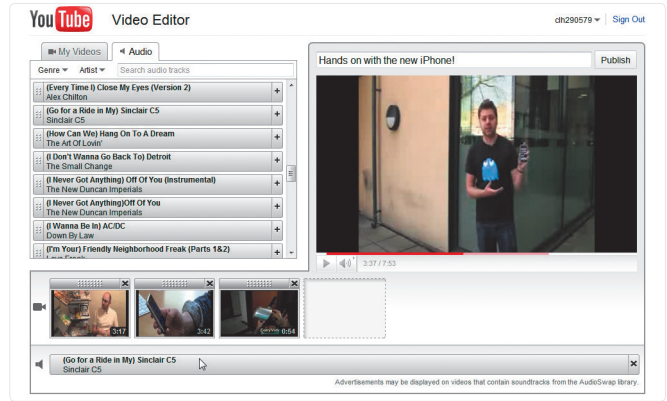
Editör ekranının sağ tarafındaki "Oynat" düğmesine basarsanız çizelgede sıralanmış videoları kesintisiz şekilde izleyebilir ve oluşturacağınız filmin nasıl olacağını görebilirsiniz. Düzenlemenin her aşamasında ön izleme yapabilirsiniz ama sağlıklı bir sonuç için tüm videolarda istediğiniz değişiklikleri yaptıktan sonra ön izleme yapın.

Videolarınızı internette düzenleyin **NASIL YAPILIR?**



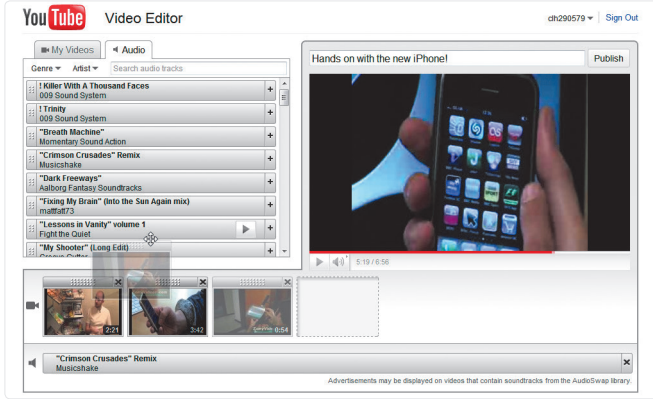
11 Müzik arayın

Kısa klipleri birleştirdiğinizde videolar arası geçişlerin karmaşık seslerine engel olmazsınız. İşte bu nedenle arka plana müzik koymak videonuzu daha güzel hale getirecektir. Ses sekmesine geçerek YouTube'un listelediği yüzlerce müzikten birini seçin. Türe ve isme göre arama yaparak en uygun müziği hızlıca bulabilirsiniz.



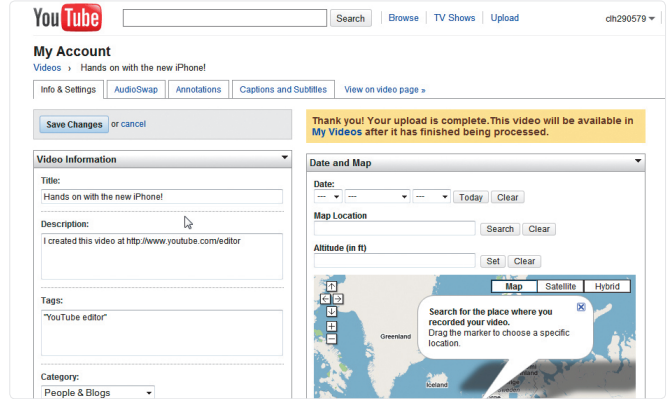
12 Müzik ekleyin

Videonuzda kullanmak istediğiniz müziği eklemeyi önce kısaca dinleyip fikir sahibi olmak isterseniz "Oynat" simgesine tıklamanız yeterli. Seçtiğiniz müziği eklemek için müzik dosyasını zaman çizelgesinde videoların altında yer alan ses bölümüne sürükleyip bırakın veya sadece "+" işaretine tıklayın.



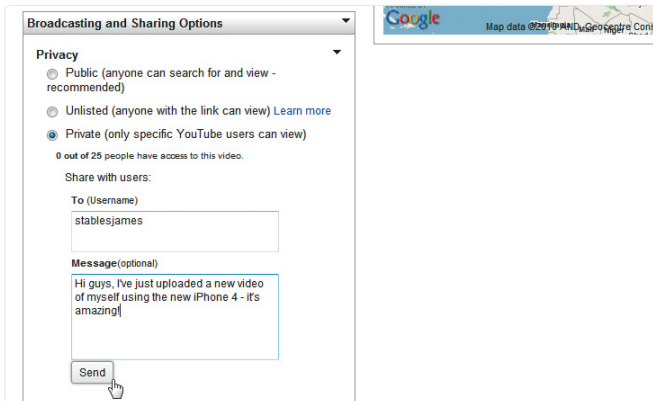
13 Son düzenlemeleri yapın

YouTube videonuzu son haline getirmek için videolarınızı aklınızdaki sıraya uygun şekilde zaman çizelgesine dizmeniz gerekiyor. Çizelgede istediğiniz zaman videolarınızı sürükleyip bırakarak sıraya koyabilirsiniz. Videonuzu YouTube'da yayımlayabilmek için 10 dakikayı aşmaması gerektiğini unutmayın. Aksi takdirde emeğiniz boşa gidebilir.



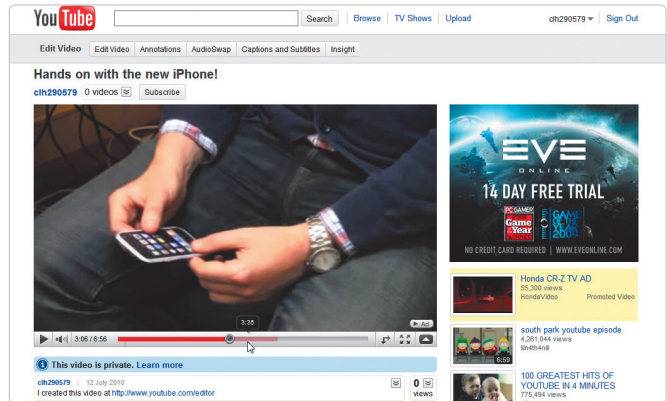
14 Videonuzu yayımlayın

Videonuzun görüntüsünden ve sesinden memnunsanız "Yayınla" düğmesine tıklayarak onu hemen yayımlayabilirsiniz. Karşınıza gelen ekranda videonuzun ismi verebilir, etiket ekleyebilirsiniz. Hatta isterseniz sağdaki haritayı kullanarak coğrafi etiket de (geotag) ekleyebilirsiniz. Tarihi, zamanı ve yeri seçip videonuzu kaydedin.



15 Arkadaşlarınıza haber verin

Yayınla ekranında bulunan paylaşma seçeneklerini kullanarak videonuzun gizlilik seçeneklerini (Herkes Açık / Özel) ayarlayabilir veya doğrudan e-posta göndererek arkadaşlarınızı videoyu izlemeye davet edebilirsiniz. Arkadaşlarınızı izlemeye davet etmek istediğinizde karşınıza çıkan kısa mesaj bölümüne davet amacınızı yazabilirsiniz.

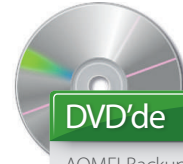


16 Gösteri zamanı!

Tebrikler! YouTube üstünde düzenlenmiş ilk videonuzu hazırladınız ve tüm dünyayla (veya sadece arkadaşlarınızla) paylaştınız. Artık arkadaşlarınız veya herkese açık bir video yüklediyseniz tüm dünya videonuzu beğenebilecek. Videoyu herkese açtıysanız "Beğen" düğmesine ne kadar tıkladığına göz atmayı ihmal etmeyin. ■



Sabit diskinizi yedekleyin



DVD'de

AOMEI Backupper'ı derginizle gelen DVD'de bulabilirsiniz.

Sabit diskinizin bozulmasından veya işletim sisteminizin çökmesinden mi endişeleniyorsunuz? AOMEI Backupper ile tüm sabit diskinizi kolaylıkla yedekleyin.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

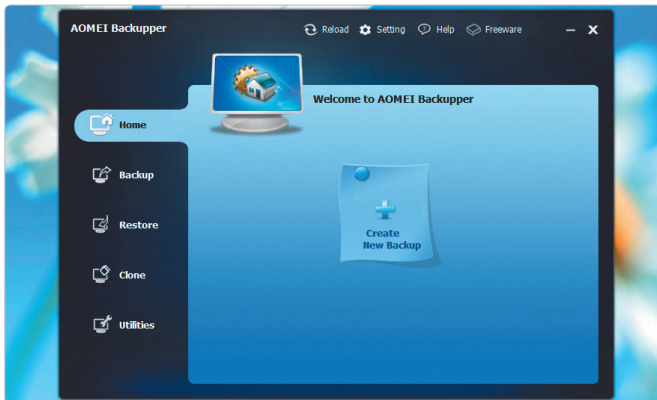
Verilerinizi yedeklediniz ama işletim sisteminizi içinde barındıran sabit diskiniz bozularak size ihanet ederse ne olacak? Windows'u tekrar kurmak için gereken tüm kurulum disklerine sahip misiniz? Yaşadığınız zaman kaybını telafi edebilecek misiniz? AOMEI Backupper; bir sabit diski ve onun tüm bölümlerini, içindeki işletim sistemi önyükleme sektörü ve sistem dosyalarıyla beraber yedekleyebilen kapsamlı bir yedekleme uygulaması.

Uygulama, sabit diskinizin yedeğini bir imaj dosyasında saklıyor ve teknik hünarları sayesinde yedeklenen tüm diskin alanından çok daha az alan kullanarak bu işlemi gerçekleştiriyor. Bu yazıda, ücretsiz olarak ulaşılabilen bu uygulamayla bir diskin imajının nasıl oluşturulduğunu ve bu imajın başka bir diske nasıl yazılabileceğini öğreneceğiz. Uygulama kullanıcı dostu olmasına rağmen yine de biraz dikkatli davranmakta fayda var. Doğru olarak kullanılmazsa dosyalarınızı kendi ellerinizle silebilirsiniz.

İYİ FİKİR!
Bu uygulama, yedeklenmiş imajları sanal sürücü olarak açarak işlerinde gezinmenize de olanak veriyor.

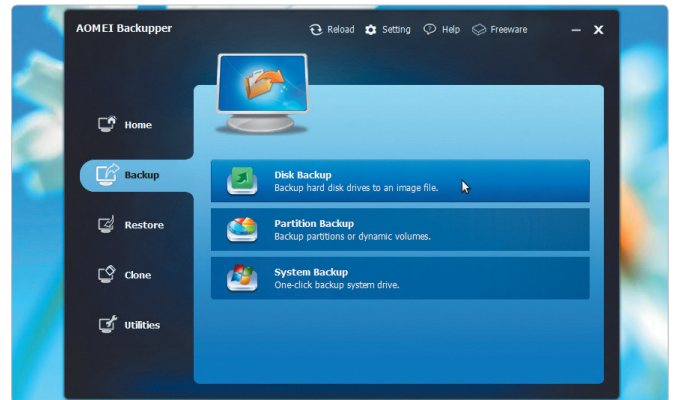


Adım adım: AOMEI Backupper ile diskinizi yedekleyin



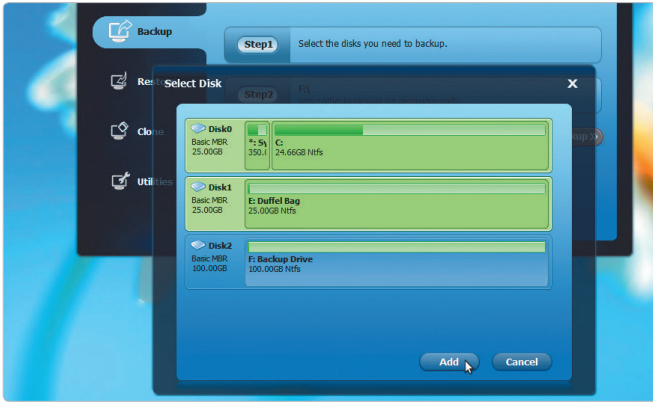
1 Yeni bir yedek oluşturmak

AOMEI Backupper programını DVD'nizde bulabilir veya www.aomeitech.com adresinden indirebilirsiniz. Programı indirdikten sonra yüklemek için kurulum dosyasına çift tıklayın. Programı ilk çalıştırdığınızda Home sekmesinde "Create New Backup" (Yeni yedek oluştur) düğmesini göreceksiniz. İlk yedek imajınızı oluşturmak için buna tıklayın.



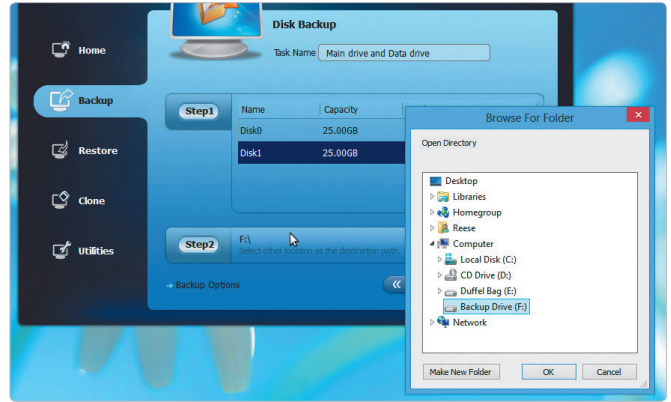
2 Yedekleme zamanı

Uygulama üç farklı türde yedek oluşturabiliyor. Bu örneğimizde tüm sabit diski (tüm bölümleriyle beraber) yedeklemeye olanak tanıyan "Disk Backup" seçeneğini kullanacağız. Varsayılan olarak program en iyi yedekleme seçeneklerini kendisi seçiyor. Bu sayede daha küçük imaj dosyaları ve daha kısa imaj oluşturma süreleri ortaya çıkıyor.



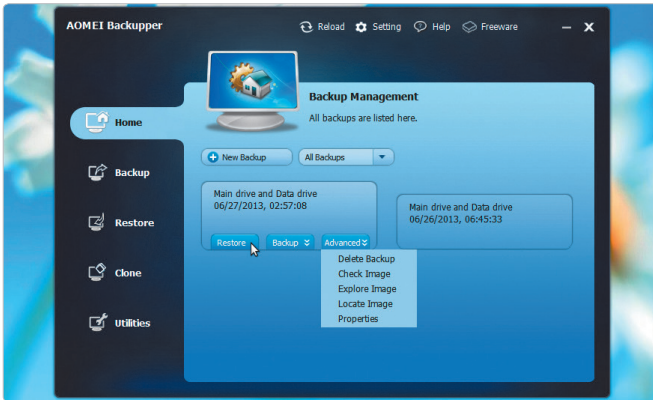
3 Disklerinizi seçin

Yedekleme işlemi iki kısımdan oluşuyor. Program bilgisayarınızda bulunan tüm diskleri listelerek hangilerini yedeklemek istediğinizi soracak. Bir veya daha çok disk seçebilirsiniz. Seçili diskler yeşil renkle gösterilecektir. Disklerinizi seçip "Add" (Ekle) düğmesine tıklayarak sonraki adıma geçin.



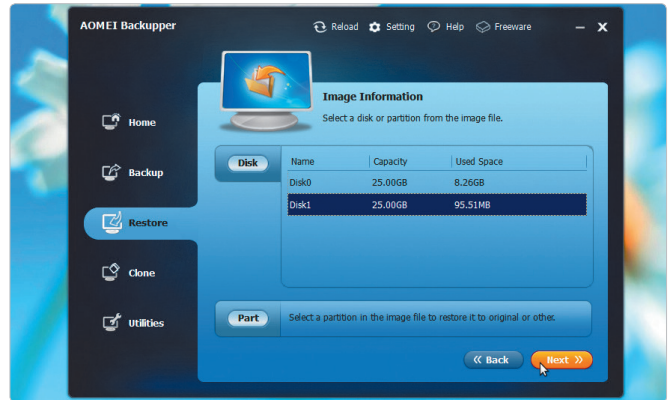
4 Depolama konumunu seçin

Bir sonraki adım, imaj dosyasının kaydedileceği yeri belirlemek. Kaydın yapılacağı konumun yedekleme yapılmayan bir diskin içinde olması gerektiğini aklınızda bulundurun. Depolama konumunu belirledikten sonra Backup düğmesine tıklayabilirsiniz. Diskinizin boyutuna bağlı olarak imaj oluşturma işlemi biraz zaman alacaktır.



5 İmajı geri yükleme

İmaj oluşturulduktan sonra Home sekmesinde yedeklenmiş imajları görebileceksiniz. Bunlardan birinin üzerine geldiğinizde o birimle ilgili yapabilecek ek işlemleri (örn. o bölümü silmek) görebilirsiniz. Ayrıca bu ekrandaki "Check Image" seçeneğiyle yedeklenmiş dosyanın veri bütünlüğünü doğrulayabilirsiniz. "Restore" düğmesiyle geri yüklemeyi başlatabilirsiniz.



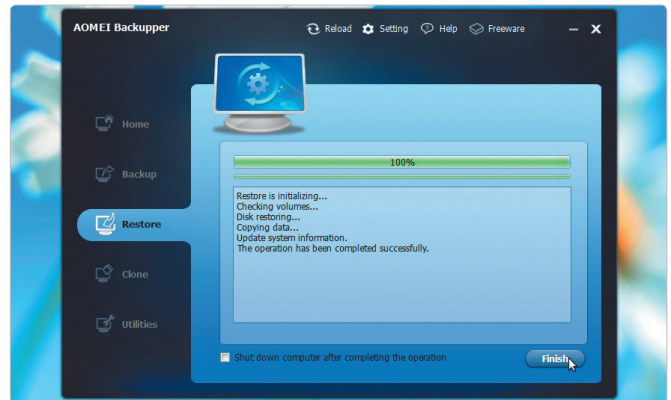
6 İmajdan disk seçmek

Yedekleme gibi geri yükleme de iki aşamalı bir süreçtir. İlk adımda, imajın içinden geri yüklemek istediğiniz diski seçmelisiniz. Diskte birden fazla bölüm varsa tüm diski geri yüklemek yerine bölümleri tek başlarına da geri yükleyebilirsiniz. "Disks" sekmesinin yanındaki alana tıklayarak geri yüklemek istediğiniz diski veya bölümü seçin.



7 Hedef seçimi

Son olarak disk imajını geri yükleyeceğiniz diski seçmeniz gerekiyor. İşlem başlamadan önce yapılacak çalışmanın özetini göreceksiniz. Bu aşamada hedef diskteki bölümleri düzenleyebilirsiniz. Varsayılan olarak disk, bölümler yeniden boyutlandırılmadan kopyalanır. Diskinizi aynı boyuttaki bir başka diske geri yüklüyorsanız bu çok kullanışlı bir yöntem.



8 Geri yükleme tamamlandı

Tebrikler! Sabit diskinizi ve içindeki tüm değerli verileri başarıyla kurtardınız. Bu senaryoda yedeklediğimiz disk halen düzgün olarak çalışıyor olsa da biz yedekleme imajını oluşturduktan sonra bozulabilir. Geri yükleme işlemi bu diskin içeriğini tekrar hayata döndürerek kullanılabilir hale getirip başka bir diske çok hızlı bir şekilde aktarılabilir.



Yüz tanıma ile oturum açın

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 15 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız onun kolaylıkla çalışabileceğini bilirsiniz. Bu nedenle Windows hesabınızı parolayla koruyarak başka birinin oturum açmasına ve kişisel verilerinize ulaşmasına engel olmak hayati önem taşır. Bilgisayarınızı her açtığınızda parola girmek zorunda kalmak da bir süre sonra size zor gelebilir ve bu nedenle hesabınızı korumasız bırakmayı seçebilirsiniz.

İşte KeyLemon'ın devreye girdiği yer de tam burası. Bu zekice düşünülmüş biyometrik araç Windows'ta her oturum açtığınızda yüzünüzü taramak için web kameranızı kullanıyor. Yüzünüz bir defa tanımlandıktan sonra klavyeye dokunmanıza bile gerek kalmadan, doğrudan Windows'a girebileceksiniz. İşlem çok hızlı bir şekilde gerçekleşiyor ve tamamen otomatik.

Kullanılan yazılım çok basit bir şekilde kurulum kullanılabiliyor ve KeyLemon'ın ücretsiz sürümü verilerinizi güvende tutmak için gereken tüm özellikleri içeriyor. Bilgisayarınıza giriş yaparken bu bilimkurgu teknolojisini nasıl kullanacağınızı keşfetmek için okumaya devam edin.

Bu eğlenceli ve pratik araçla güvenlikten ödün vermeden ve zamandan kazanarak Windows'ta oturum açabilirsiniz.

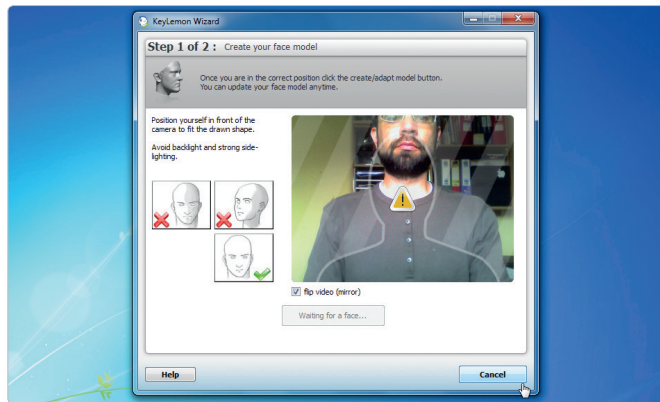


DVD'de

KeyLemon programını derginizle gelen DVD'de bulabilirsiniz.



Adım adım: Yüzünüzü tanıması için KeyLemon'ı yapılandırın



1 İlk adımlar

Öncelikle KeyLemon'ı DVD'nizden veya www.keylemon.com adresinden indirip kurun. Kurulum biterken "Finish" demeden önce "Run KeyLemon and create my face model now" seçeneğinin işaretli olduğundan emin olmanız yeterli. Daha sonra KeyLemon Sihirbazı açılacak ve programın Windows'ta oturum açarken kullanacağı yüz modelini oluşturmak için web kameranızı çalıştıracaktır.



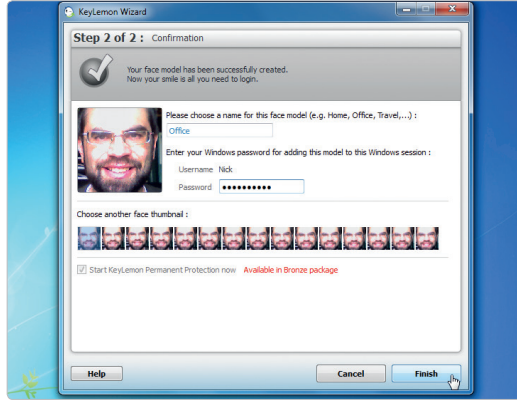
2 Yüz modelinizi kaydedin

Pencerenin üstüne bir baş ve omuz çerçevesi eklendiğini göreceksiniz. Bu çerçeveye göre yerinizi alın veya çerçeveyle uyumlu bir pozisyona geçin. Uygun şekilde durduğunuzda ekranda KeyLemon'ın bu durumdan memnun olduğunu anlatan yeşil bir onay işareti belirir. Beliren "Create a new face model" düğmesine tıklayın ve model yaratılırken hareket etmeden durun.



3 Modelinizi gözden geçirin

Ön izleme penceresinin solundaki çubuğu kullanarak yüzünüzün görüntüsünün doğru olarak yakalanıp yakalanmadığını kontrol edin. Yerinizi değiştirmeden veya başınızı oynatmazsanız çubuğun yeşil renkte kalması gerekir. Çubuk kırmızıya döner ve uygun duruma gelmeniz istenirse söyleneni yapın.



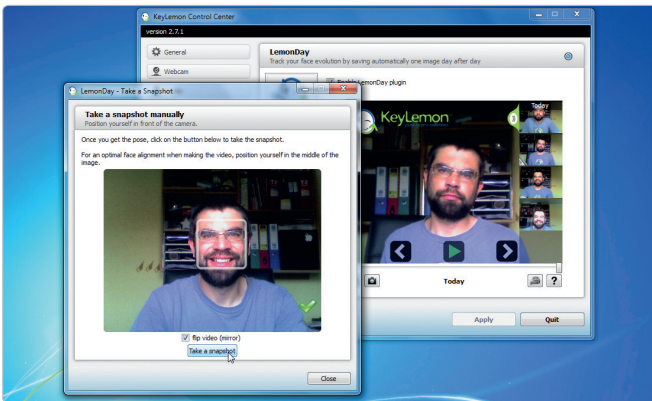
4 Küçük fotoğrafınızı seçin

Şimdi yüz modeliniz için bir isim girin ve bir küçük resim seçin. KeyLemon'ın ücretsiz sürümü bir kullanıcı hesabı için sadece bir tek yüz modelinin detaylarını saklamasına izin veriyor. Bu nedenle bu adım çok da önemli değil. Size önerilen seçenekteki küçük resmi seçin, parolanızı girin ve "Finish" deyin.



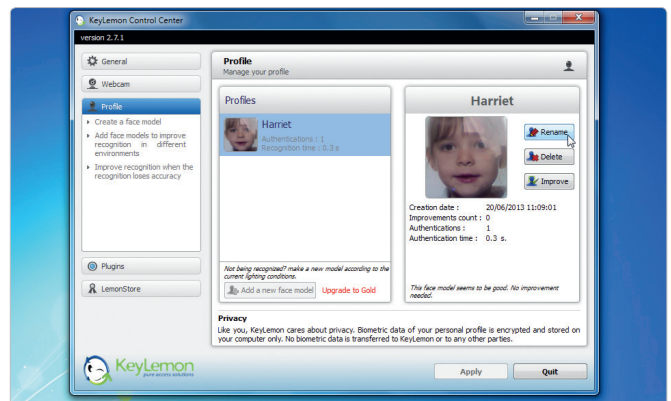
5 KeyLemon ile oturum açın

"Başlat > Oturumu kapat" diyerek giriş ayarlarınızı test edebilirsiniz. Windows'un karşılama ekranının yavaşça değiştiğini göreceksiniz. Yüzünüz web kamerasının görüş alanındaysa KeyLemon sizi hatırlayacak ve kullanıcı oturumunuzu açacaktır. Eğer çalışmada bir sorun olursa parolanızla oturumu açın ve 2-5 arasındaki adımları tekrarlayın.



7 Yüzünüzün değişimlerini kaydedin

KeyLemon'ın ücretsiz sürümü, Plugins sekmesinde LemonDay adlı bir eklentiyle birlikte geliyor. Çalıştırıldığında, gün içinde siz oturum açarken taranan yüzünüzün fotoğraflarını saklıyor. (5 adede kadar fotoğraf saklanıyor ve isterseniz kendiniz fotoğraf ekleyebilirsiniz.) Ardından yüzünüzün zaman içinde değişimini bir slayt gösterisi halinde izleyebilir, arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz.



8 Buluşunuzu yayın

Parola yazmak zorunda kalmadan hızlıca oturum açarken KeyLemon'ın ne kadar hızlı ve etkili olduğunu görmek çok etkileyici. Programın ayarlarını yaptıktan sonra bu yazıyı bilgisayarınızın diğer kullanıcılarına da okutun. KeyLemon'ı kendi hesaplarına kurduktan sonra diğer kullanıcılar da bu yazıdaki adımları takip ederek profil oluşturup otomatik olarak oturum açabilirler. ■

Sözlük

► Biyometrik

İnsanların kendilerine özgü ve eşsiz karakteristik özelliklerini veya niceliklerine göre tanımlanması. Örneğimizde KeyLemon, yüzünüzün biyometrik verilerini bilgisayarınızda oturum açabilmemiz için kullanıyor.

► Yüz modeli

KeyLemon bir "model" oluşturmak amacıyla web kamerasını kullanarak yüzünüzün birçok fotoğrafını çeker. Ardından bu yüz

6 İnce ayarlar

Masaüstündeki KeyLemon Control Center kısayoluyla ayarlarınızda ince oynamalar yapabilirsiniz. (Bu menüye Başlat > Tüm Programlar > KeyLemon yoluyla da ulaşabilirsiniz.) Birçok seçenek ve ayar ücretli sürüme ait ama temel fonksiyonları kullanmak ücretsiz. Yüz modeli seçiminizden memnun değilseniz, "General" menüsünden "Wizard" seçeneğini seçerek veya "Profile" başlığı altına gidip mevcut yüz modeliniz üzerinde yeniden adlandırma ve ince ayar yapabilirsiniz.



Evernote ile hayatınızı düzene sokun

İşinizi yönetmek, kullanışlı web sitelerini not almak ve listeler hazırlamak için Evernote'u kullanın. Hayatınızı daha kolay yönetebilmeyi için bu güçlü ve yetenekli aracı nasıl kullanacağınızı anlatıyoruz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

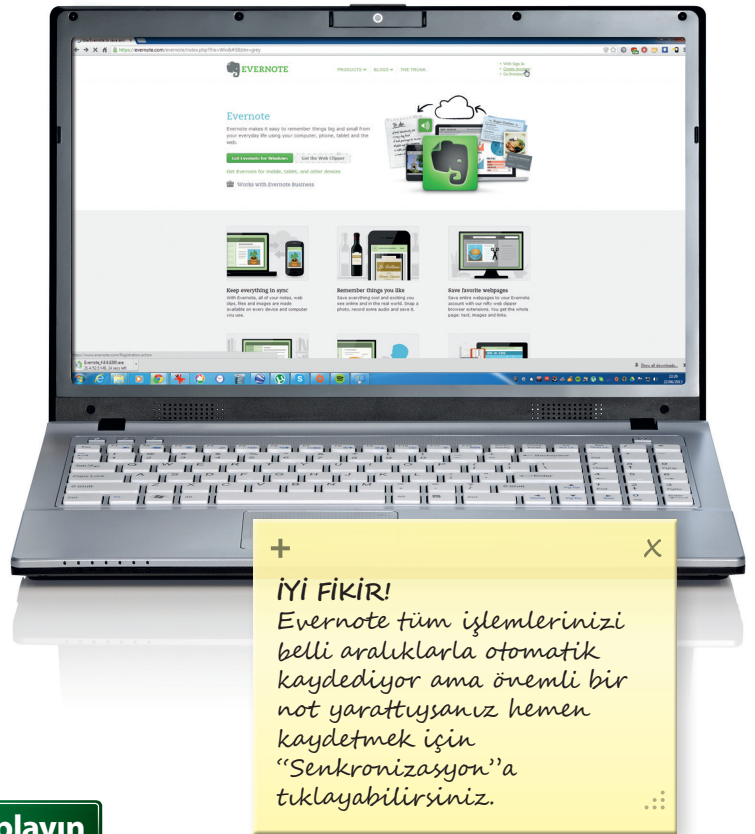
- 10 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

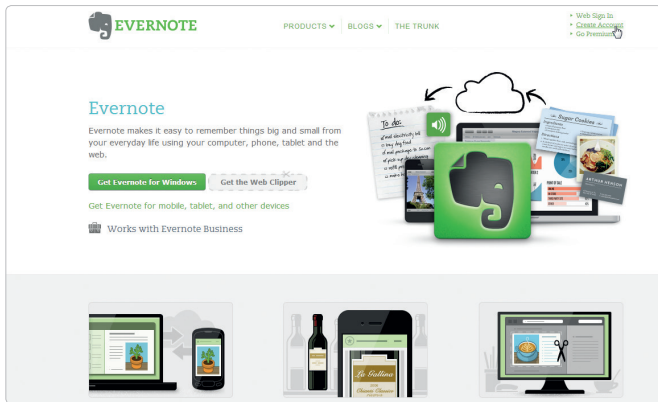
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Yıllar boyu birçok farklı not alma aracı denedik ama son tercihimiz hep Evernote oldu. 2008'de kullanıma sunulduğundan beri 11 milyondan fazla kullanıcıya ulaşmayı başaran Evernote bu popülerliği hak ediyor: Piyasadaki neredeyse tüm cihazlarla uyumlu ve notlarınızı istediğiniz her cihazdan internet bağlantısıyla erişebilmeyi için buluta kaydediliyor.

Evernote'un ücretsiz ve ücretli olmak üzere iki sürümü var. Ücretsiz Evernote ile 60 MB depolama alanında bol miktarda metin ve biraz da fotoğraf saklama imkânınız var. Ayda 9 TL (veya yılda 81 TL) karşılığında sahip olabileceğiniz Evernote Premium'da ise 1 GB depolama alanına, PDF arama yeteneğine ve çevrimdışı çalışma özelliklerine sahip olabilirsiniz. Yine de cüzdanınıza uzanmadan önce kılavuzumuzu takip ederek ihtiyaçlarınızı belirlemenizi öneririz.

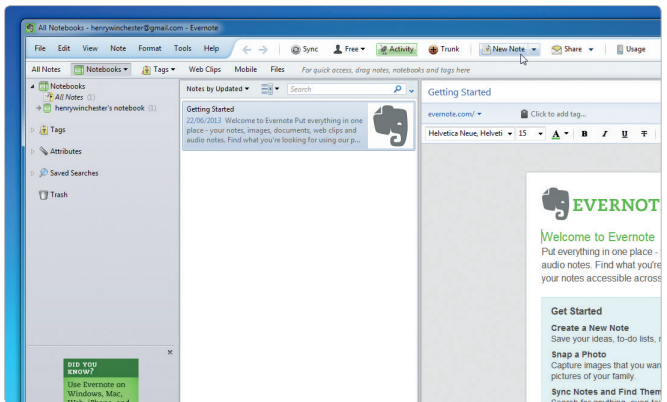


Adım adım: Tüm notlarınızı Evernote'ta toplayın



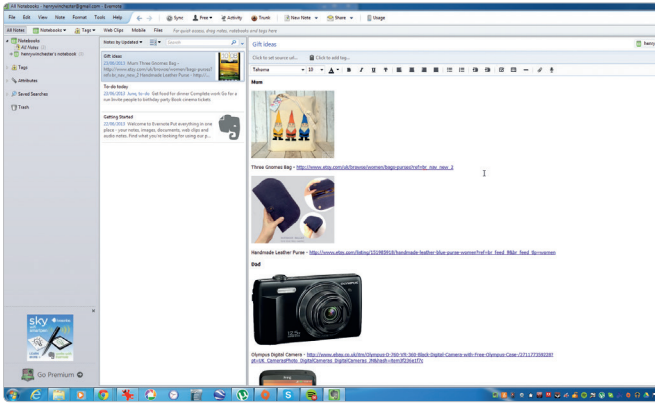
1 Evernote'u kurun

www.evernote.com adresine giderek başlayalım. Yazılımı indirmeden önce "Hesap Oluştur" bağlantısına tıklayın, bilgilerinizi girin ve "Kaydol"a tıklayın. E-postanızı kontrol ederek etkinleştirme bağlantısına tıklayın. Şimdi "Evernote'u İndirin" düğmesine tıklayarak yazılımı indirip kurun, çalıştırın, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. Evernote'u derginizle gelen DVD'de de bulabilirsiniz.



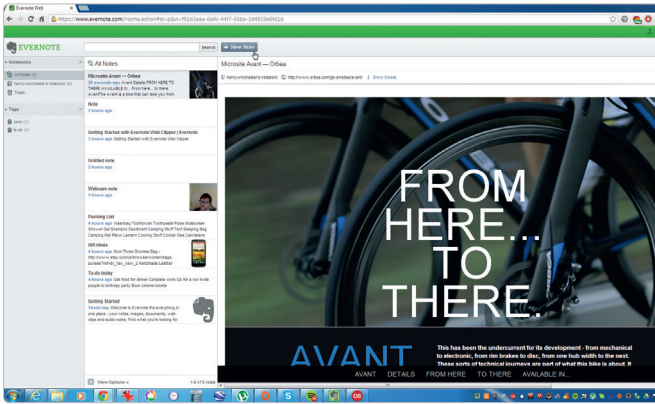
2 Listeler oluşturun

Yazılım başlangıçta biraz karmaşık görünebilir ama her şeyi kısa sürede kavrayacağınızdan emin. Evernote'u ilk başlattığınızda örnek bir not göreceksiniz. Sayfanın üstündeki "Yeni Not"a tıklayarak kendi notlarınızı yaratabilirsiniz. Tıpkı bir metin editörü gibi çalışan Evernote'ta biçimlendirme seçenekleri notun üstündeki araç çubuğunda. Özellikle "onay kutusu" çok kullanışlı.



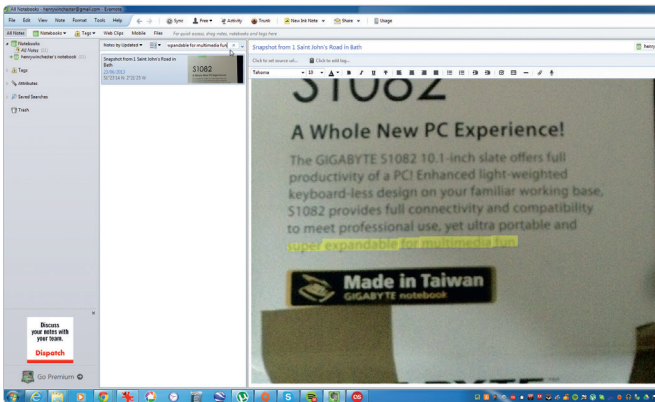
3 Ses ve resimler

İnternette bulduğunuz bir resmi Evernote'a kaydetmek için kopyalayıp notun içine yapıştırmanız yeterli. Yeni Not düğmesinin yanındaki ok düğmesine tıklayarak seçenekleri görebilirsiniz. "Yeni Mükemmel Notu"nu seçerek çizim yapabilir, kameranız varsa "Yeni Sesli Not"ı tıklayarak ses kaydı veya "Yeni Web Kamerası Notu"na tıklayarak fotoğraf ekleyebilirsiniz.



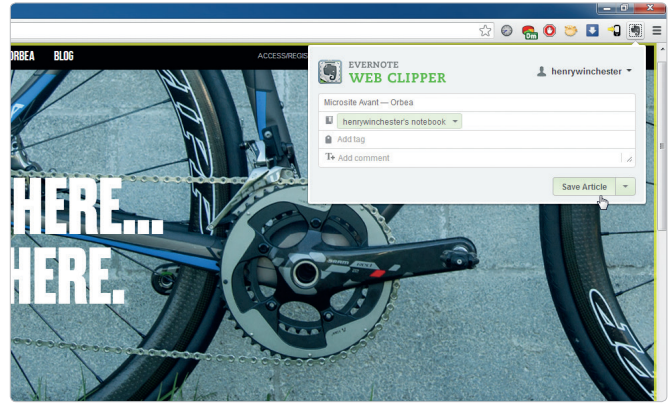
5 Tarayıcıdan erişim

Evernote web sitesinden de notlarınıza erişebilir ve yeni notlar yaratabilirsiniz. Evernote uygulamasını kuramayacağınız bilgisayarlarda çalışırken bu çok işinize yarayacak. www.evernote.com adresine giderek sayfanın sağ üstündeki "Web'de Oturum Açma"ya tıklayın, kullanıcı adı ve şifrenizi girin. Alıştığınız Evernote arayüzü karşınıza gelecek.



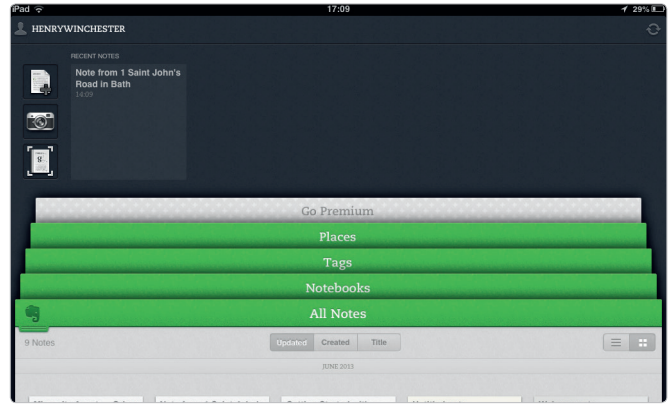
7 Arama

Evernote'un en çekici özelliklerinden biri optik karakter tanıma (OCR) özelliği. Kartvizit veya CD kapağı gibi metin içeren bir fotoğraf çektiğinizde Evernote fotoğrafın üzerindeki metni tarıyor ve veritabanına kaydediyor. Fotoğraflarınız üzerindeki yazılarda arama yapmak için Evernote arama çubuğunu kullanabilirsiniz ama kullanılan teknik nedeniyle tüm metinleri görmek mümkün değil.



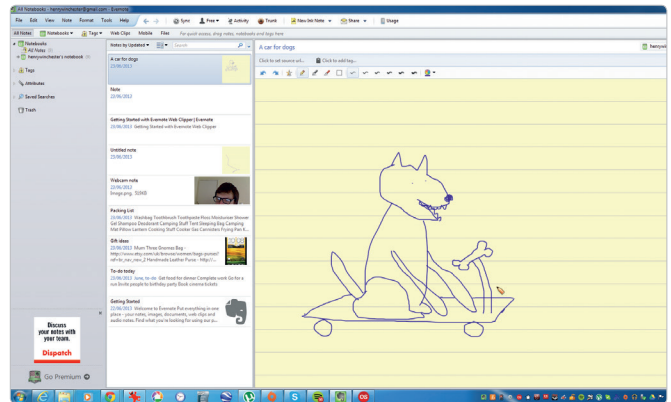
4 Web Clipper

İnternette bulduğunuz ilgi çekici şeyleri Web Clipper ile Evernote'a kaydedebilirsiniz. Evernote'u kurduğunuzda Web Clipper eklentisi Internet Explorer'a eklenir ama başka bir tarayıcı kullanıyorsanız www.evernote.com/webclipper adresinden edinebilirsiniz. Yükdikten sonra Tarayıcınızda simgeye tıklayın. Bir web sayfasının tümünü saklayabileceğiniz gibi belli alanları da seçebilirsiniz.



6 Mobil uygulamalar

Evernote'un iOS, Android ve Windows Phone dahil neredeyse tüm akıllı cihazlar için uygulamaları var. Uygulamalar masaüstü uygulamasına benzer şekilde çalışıyor. Özellikle gezdiğiniz yerlerin ya da mağazalarda gördüklerinizin fotoğraflarını çekip not almak için çok kullanışlı. Kendi cihazınızın uygulama mağazasında Evernote'u aratarak bulabilirsiniz.



8 Her zaman Evernote

Evernote'u web'de ve akıllı cihazınızda nasıl kullanacağınızı artık biliyorsunuz ve yakında neredeyse her şeyi Evernote'a kaydetmeye başlayacaksınız. Düşüncelerinizi ve planlarınızı internette depolamak harika bir çözüm. Muhteşem bir romanın ana hatları veya haftalık alışveriş listesi... Akılınızda ne olursa olsun, her zaman kayıtlı, güvende ve ulaşılabilir olacak. ■



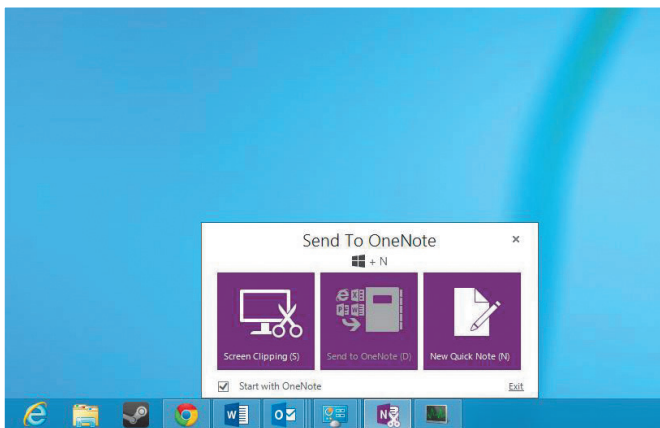
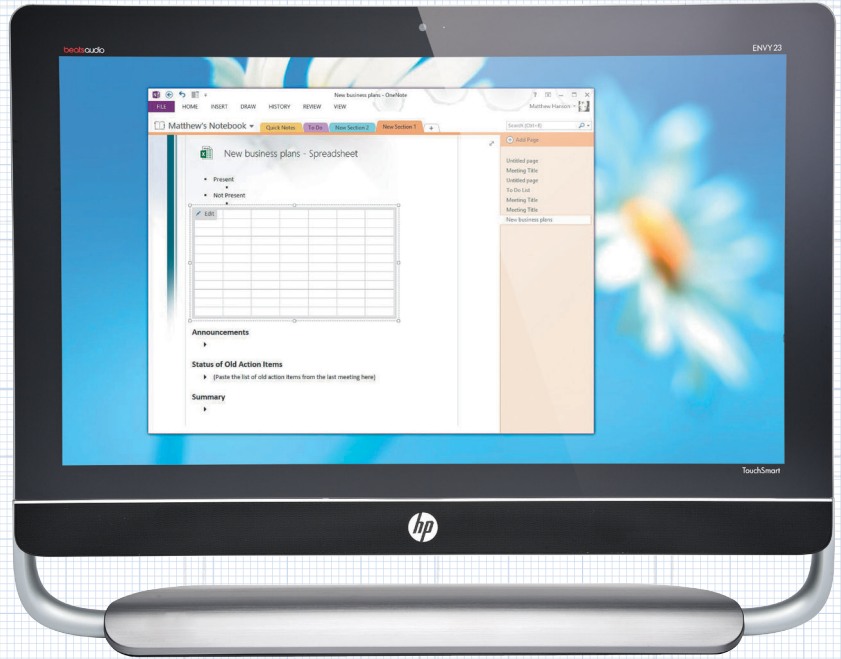
ONENOTE 2013 İLE İŞE KOYULUN

OneNote cihazınızı çok güzel bir dijital not defterine dönüştürebilir. İşte bunu hızlıca yapmanın yolu...



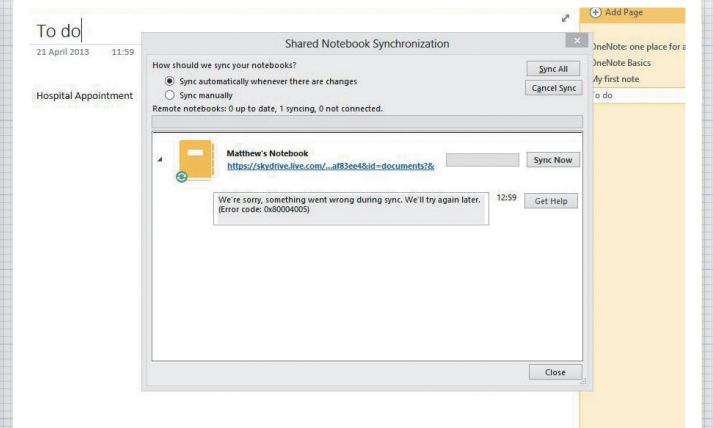
Office 2013'ün içindeki tüm verimlilik araçlarının yanında OneNote büyük bir kaynak havuzundan bilgileri alabilen

ve organize ederek size yardım edebilen en iyi araç gibi görünür. Program bilgisayarınızı veya mobil aygıtınızı hızlıca ve kolayca önemli bilgilere, belgelere, web sayfalarına ve daha fazlasına ulaşabileceğiniz dijital bir not defterine dönüştürüyor. Ofis uygulamalarının büyük üçlüsü Word, Excel ve Outlook gibi hemen tanıdık gelmese de çalışmalar yapmak, etkinlikleri planlamak ve hatta günlük yaşantınızı organize etmek gibi işleri inanılmaz derecede kolaylaştırabilecek bir potansiyele sahip. Eğer Office 2013 veya Office 365'iniz varsa OneNote'a da zaten sahipsiniz demektir. OneNote programında birçok güzel yeni özellik var ve size bunlardan en iyi şekilde nasıl yararlanacağınızı göstereceğiz.



1 OneNote'a göndermek

Muhtemelen OneNote 2013'ün en kullanışlı özelliği "OneNote'a Gönder" aracıdır. Bu araç, not oluşturmayı veya OneNote not defterlerine ekran görüntülerini veya resimleri eklemeyi son derece kolaylaştırmakta. Saklamak istediğiniz bir şeyle karşılaştığınızda klavyeden Windows + N tuşlarına aynı anda basmanız yeterli olacaktır.



2 Buluta kaydedin

Tüm Office 2013 ve Office 365 araçlarında olduğu gibi bulut (SkyDrive şeklinde) OneNote 2013 için de önemli. Dosyaları buluta kaydetmek ve internete bağlı başka bir aygıttan dosyalarınıza ulaşmak hiç bu kadar kolay olmamıştı. Yeni not defterleri ve yapılan değişiklikler otomatik olarak SkyDrive hesabınıza kaydedilecek. Böylelikle kazara çalışmalarınızı kaybetmekten korkmanıza gerek kalmayacak.

1 Not defteri seçenekleri

Not defterine ait ek özellikleri görüntülemek için bu alanı seçin. Buradan not defterinize yeni sayfalar ekleyebilir veya sıfırdan not defteri oluşturabilirsiniz.

3 Tam ekran görünümü

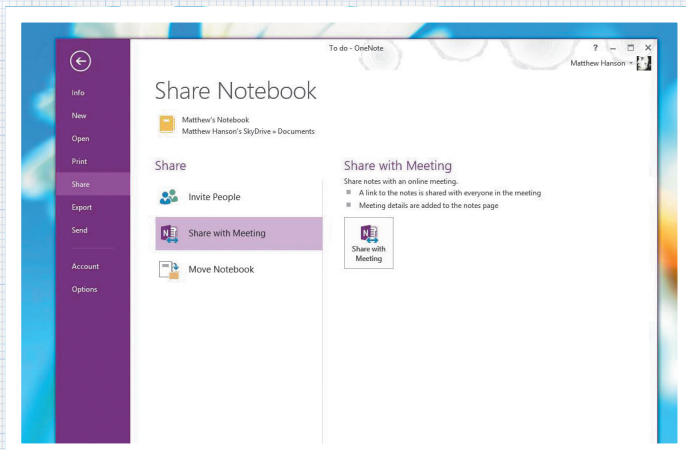
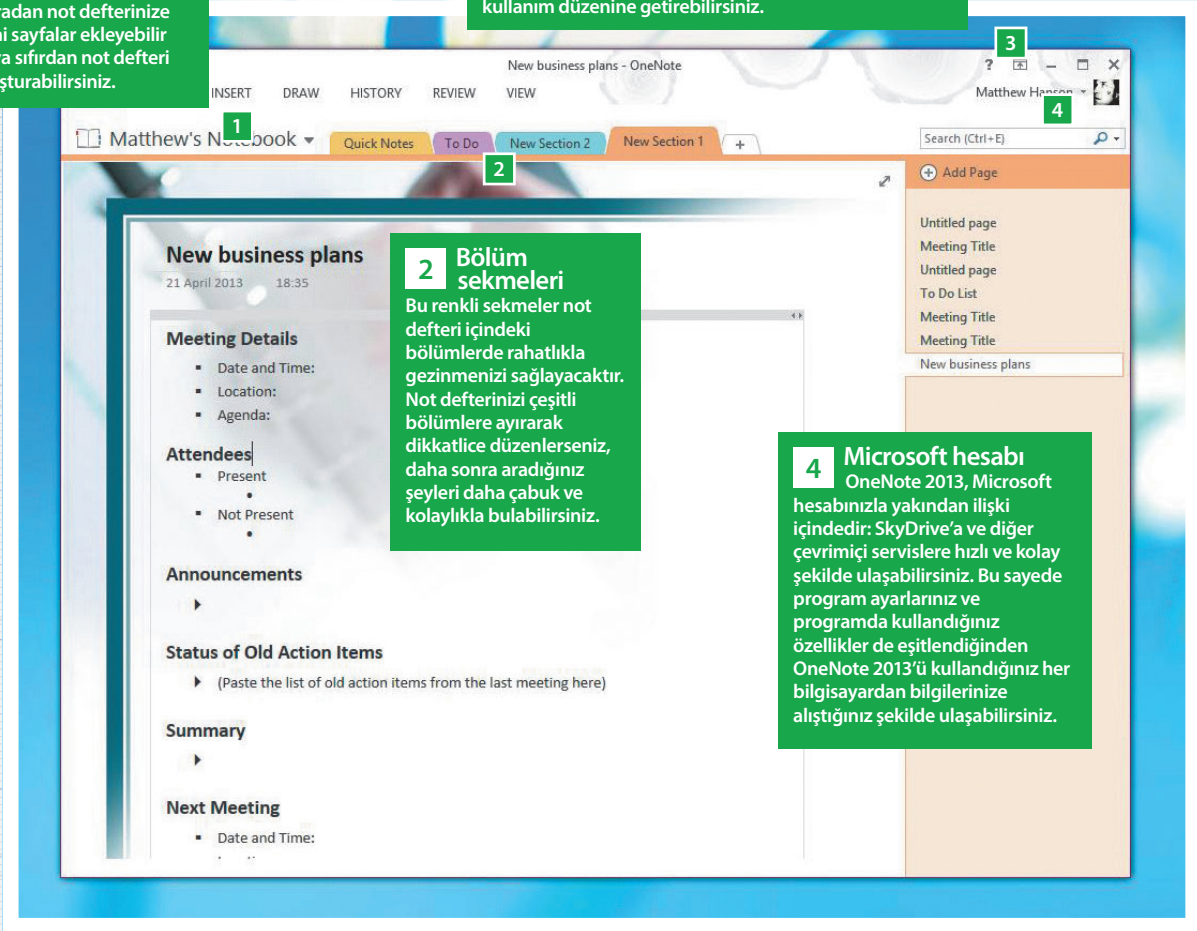
Diğer Office programlarında olduğu gibi OneNote 2013 de tabletler düşünülerek tasarlanmıştır. Bu düğmeye dokunarak OneNote'u tam ekran, dokunma dostu bir kullanım düzenine getirebilirsiniz.

2 Bölüm sekmeleri

Bu renkli sekmeler not defteri içindeki bölümlerde rahatlıkla gezinmenizi sağlayacaktır. Not defterinizi çeşitli bölümlere ayırarak dikkatlice düzenlerseniz, daha sonra aradığınız şeyleri daha çabuk ve kolaylıkla bulabilirsiniz.

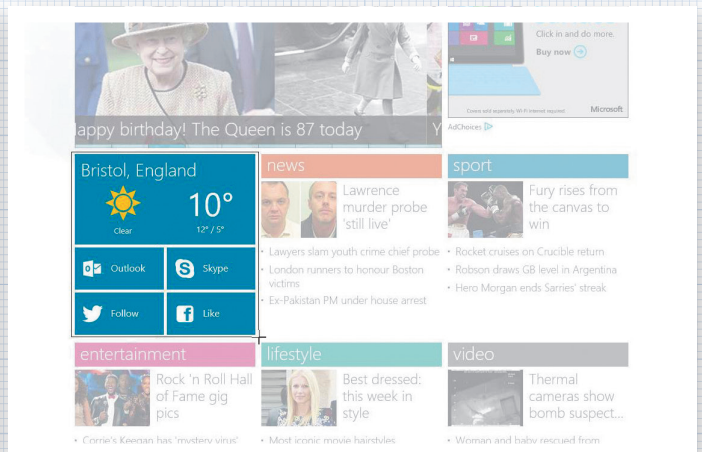
4 Microsoft hesabı

OneNote 2013, Microsoft hesabınızla yakından ilişki içindedir: SkyDrive'a ve diğer çevrimiçi servislerle hızlı ve kolay şekilde ulaşabilirsiniz. Bu sayede program ayarlarınız ve programda kullandığınız özellikler de eşitlendiğinden OneNote 2013'ü kullandığınız her bilgisayardan bilgilerinizi alıştığınız şekilde ulaşabilirsiniz.



3 Not defterlerinizi paylaşın

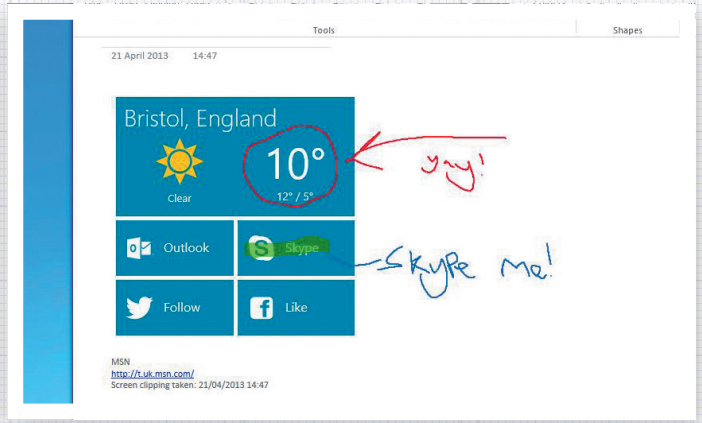
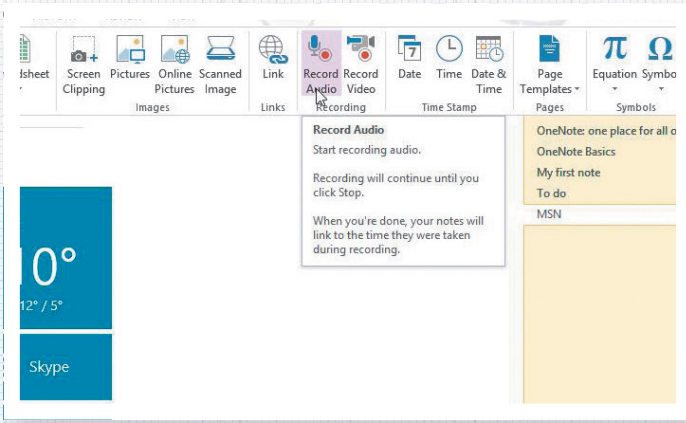
OneNote 2013'ün inanılmaz bir verimlilik aracı olmasının nedenlerinden biri de arkadaşlarınızla birlikte oluşturduğunuz not defterlerini paylaşmanın çok kolay olması. Paylaşım için tek yapmanız gereken Dosya sekmesinden Paylaş'a tıklamak. Arkadaşlarınızın e-posta adreslerini yazarak not defterinize onları davet edebilir veya çevrimiçi bir toplantıda notlarınızı paylaşabilirsiniz.



4 İnternette kırpın

Herhangi bir konuda araştırma yapıyorsanız veya sadece internette dolaşırken saklamak istediğiniz ilginç bir şeyle karşılaşırsanız onu bir nota dönüştürebilirsiniz. Bunun için görev çubuğundan "OneNote'a Gönder" düğmesine tıklamayın veya Windows + N'ye bastıktan sonra "Ekran Kırpması"nı seçin. Sürükleme hareketiyle web sayfasının veya ekrandaki görüntünün almak istediğiniz yerini işaretleyin.

NASIL YAPILIR? Onenote 2013 ile işe koyulun

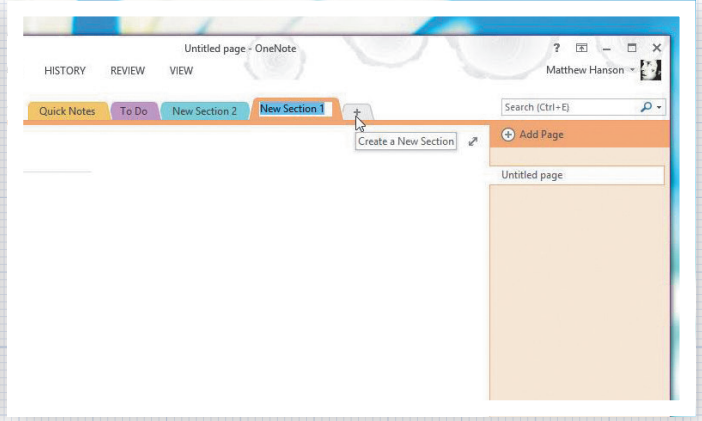
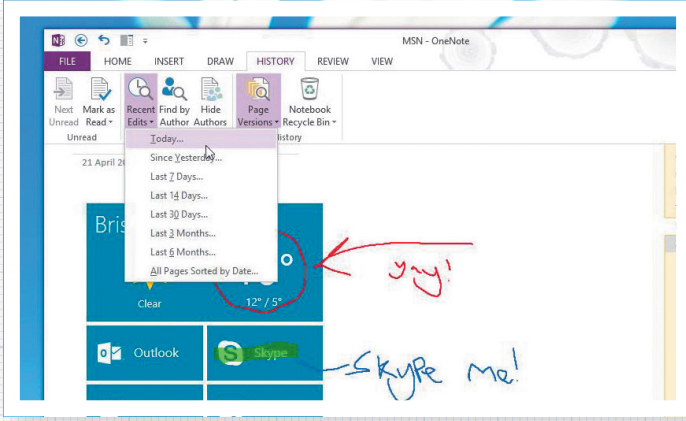


5 Görüntülü ve sesli notları kaydedin

Toplantı ve dersler sırasında video veya doğrudan not defterine kaydedebilmek, dizüstü bilgisayarınız veya tabletinizle not tutma alışkanlıklarınızı değiştirecektir. Kaydı başlatmak için Şerit'teki "Ekle" sekmesinden "Ses Kaydet" veya "Video Kaydet" seçeneklerinden birini seçin. Bu işlem için bir mikrofona ve web kamerasına veya bilgisayara bağlı bir kameraya ihtiyacınız olacak.

6 Notlarınızı çizim veya elle yazın

Dokunmatik ekranların artan popülerliği sayesinde bilgisayar kullanma şeklimiz de değişiyor. OneNote da bu değişime ayak uydurmak için geliştirdi ve kullanıcılarına ekran kalemı yardımıyla ekran üzerinde el yazısıyla not almayı ve çizim yapmayı olanaklı hale getirdi. Program sizin için yazım hatalarını düzeltebiliyor ve hatta el yazınızı başkaları tarafından daha kolay okunabilir hale getirebiliyor.

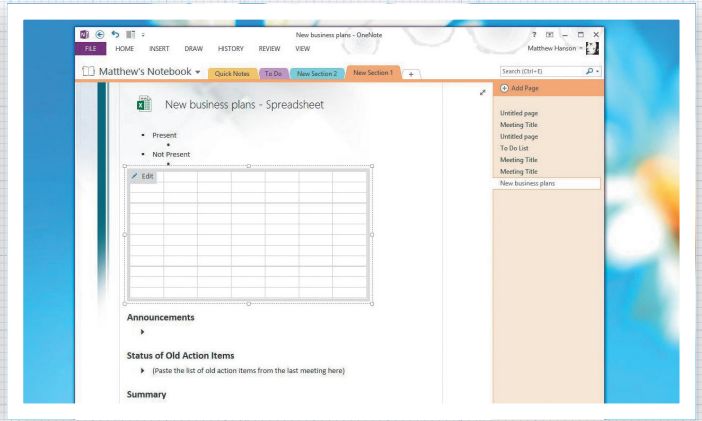
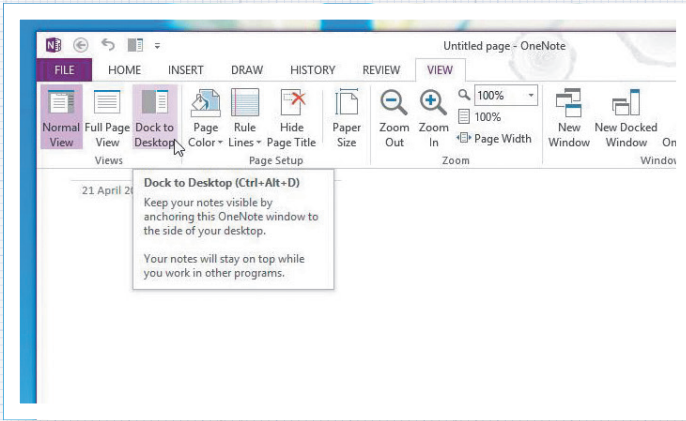


7 Hata mı yaptınız? Sorun değil!

OneNote'u özellikle kullanışlı hale getiren bir özelliği de çalışmanız sırasında bir şeyler ters giderse ve işinizi kaybedecek durumda kalırsanız diye programın not defterlerinin eski hallerini saklamasıdır. Eğer birisi kazara bir notunuzu silerse veya doğru olmayan bir dosyayı notunuza eklerse "Geçmiş" özelliğini kullanarak kolaylıkla aldığınız notun eski bir sürümüne dönebilirsiniz.

8 Not defterinizi bölümlere ayırın

Not defteriniz dolmaya başladığında aradığınız notları bulmak zorlaşabilir. Defter adının sağındaki "+" sekmesine tıklayarak not defterlerinizi organize etmenize yardım edecek farklı bölümler oluşturmanız mümkün. Her yeni bölüm farklı bir renkle işaretlenir ve isterseniz bölümleri yeniden adlandırabilirsiniz. Her bir renkli sekmeye tıkladığınızda o konuyla ilişkili bölüme gidersiniz.

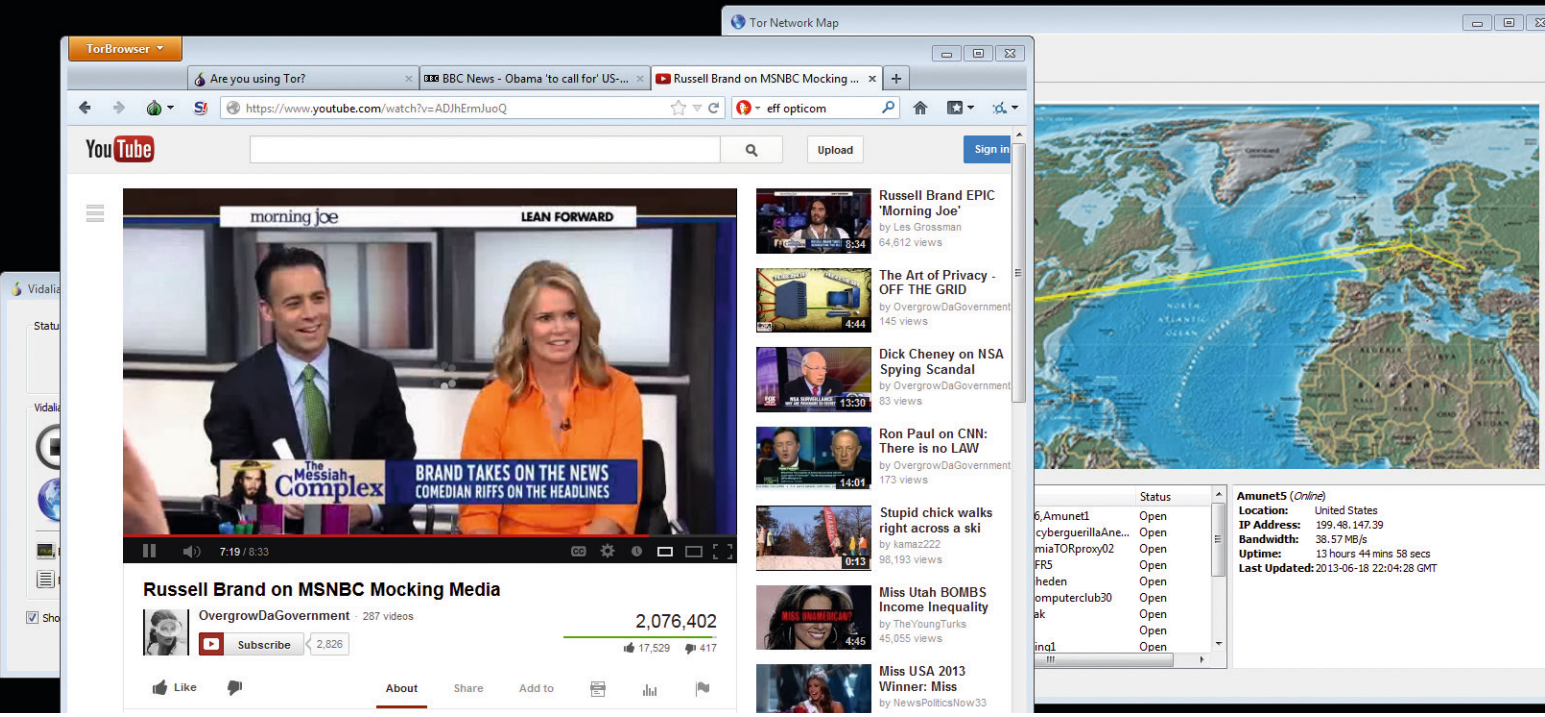


9 OneNote elinizin altında dursun

Tüm notlarınızı bir arada tutma konusunda OneNote'a başvuruyorsanız, her an notlarınıza ulaşabilmeyi de isteyeceksiniz. Araç çubuğundaki "Görünüm" sekmesinde OneNote'un nasıl görüneceği konusundaki birçok seçeneğe ulaşabilirsiniz. "Masaüstüne Yerleştir" komutuyla, siz diğer programlarla çalışırken, rahatsız etmeyecek şekilde OneNote'u kenarda sabitleyebilir ve istediğinizde kullanabilirsiniz.

10 OneNote 2013'ün keyfini çıkarın

OneNote 2013'ün güzelliği çok yönlülüğüdür, çünkü barındırdığı araç zenginliği ona gündelik yaşamınızın her yerinde size yardımcı olma fırsatı verir. OneNote 2013'ün bazı özelliklerini anlattık ama program çok daha fazlasını içeriyor. Örneğin Excel dosyalarını içe aktarabilir, notlarınızı PDF dosyalarına çevirip arkadaşlarınıza gönderebilirsiniz. OneNote 2013'ün içine dalın ve sizin için daha neler yapabileceğine bir göz atın! ■



Takip edilmeden sörf

Özel ipuçlarımız sayesinde online ortamda gizliliğinizi garantiye alın.

PROJE HEDEFİ

Gizli gezinti

İnternette yaptığımız tüm işlemler takip ediliyor ve kayıt altına alınıyor. İnternette gizli olarak gezinmenin yolunu açıklıyoruz.

GEREKSİNİMLER

Tor Browser Bundle

Windows, OS X, Linux ve hatta Android sürümleri ücretsiz olarak www.torproject.org adresinden indirilebiliyor.

Tails

tails.boum.org adresindeki Tails, askeri seviyede koruma sağlayan bir Live Linux CD/USB dağıtımı.

Virtual Box

www.virtualbox.org adresindeki bu aracı Tails ile kullanırsanız Windows yüklü sistemi formatlamanıza gerek kalmaz.

60
DAKİKA

Bin Dokuz Yüz Seksen Dört romanından fırlamışçasına, hükümetin internetteki tüm işlemlerini izleyip kaydettiğini düşünen şüpheli kişiler sizin de canınızı sıkıyor muydu? Şimdi gülme sırası onlarda, çünkü görünen o ki tamamen haklılarım.

ABD'nin Ulusal Güvenlik Bürosu (NSA), güvenlik gerekçesi altında, hem ABD içinde hem de dışında cep

telefonu görüşmelerine ek olarak e-postaları ve internet üzerinden gönderilen mesajları da takip ediyor ve kaydediyor.

Beş zetabayt veri depolayabilecek yeni işletme binasının inşa ediliyor olmasının sebebi şimdi ortaya çıktı. Zetabayt ne mi? 1 milyon terabayt

İPUÇU

BITTORRENT KULLANMAYIN
Tor ağı yavaş işler ve BitTorrent yükünü kaldıramaz. Üstelik BitTorrent UDP protokolünü esas aldığından anonim kalmanızı engeller. Tor ile sadece TCP esaslı uygulamaların iletişimi maskelenir.

Tor rölelerinin farkları

Tor ağı; çıkış rölelerinden (relay), köprülerden ve ara rölelerden oluşur. Evinizdeki bilgisayar çalıştırırken bu seçeneklerden herhangi birini kullanabilirsiniz. Çıkış röleleriyle ilgili bir uyarı yapmak istiyoruz: çıkış rölelerinden gelen tüm Tor paketleri, kaynak IP adresini paylaştığı için operatörlerin IP ihlali, gizlilik ve diğer kötü aktivitelerle ilgili yasa dışılık uyarılarına karşı hazırlıklı olması gerekir.

Ara röleler ise Tor ağının omurgasını oluşturur. Sahiplerini herhangi bir aktarımın kaynağı olarak

göstermeden varlıklarını Tor ağına ilan ederler. Tor ağına yardımcı olmayı planlıyorsanız en olası seçenek bu olacaktır. Tor köprüsüyse halka açık biçimde listelenmemiş bir röledir ve ülkelerdeki sansürü aşmak için tasarlanmıştır. Tor Vidalia denetim masasını kullanarak bu seçeneklerden

herhangi biriyle sisteminizi etkinleştirebilirsiniz.

"Set up relaying"

düğmesine tıklayın ve istediğiniz Tor rölesi türünü seçin.



Tor röleleri alanında Birleşik Krallık epey güçlü.

birleşince 1 ZB ediyor.

Bu bilgilerin büyük kısmı kısa süre öncesine kadar NSA için çalışan Edward Snowden sayesinde ortaya çıktı. FBI'nın Associated Press mensubu gazetecilere ve IRS'i hedef alan sağcı politik gruplara ait telefon kayıtlarını aylardan beri dinlediğine dair bilgiler sızdıktan hemen sonra NSA gerçeği ortaya çıktı.

Hiçbirimiz hükümetin iletişimi takip etme yetkisi olmamalı demiyoruz. Zaten senelerden beri belirli sınırlar dahilinde bunu gerçekleştiriyorlar. Bu türden uygulamaları casusluk olarak kabul ediyoruz ve James Bond gibi tiplerin yabancılar üzerinde uyguladığı yöntemler olarak görüyoruz. Doğru Almanya dönemindeki durum ise çok daha farklıydı ve kabul edilemez biçimde tüm görüşmeler toplu gözetim altına alınmıştı ki bunu onaylamak imkânsız.

Tüm bunlara ek olarak Barack Obama'nın ifadesiyle "ABD vatandaşsınız NSA size ait görüşmeleri dinleyemez." ama NSA Başkanı şunu eklemekten çekinmiyor: "Tabii mahkeme emriyle kişisel takip kararı çıkmadıysa." ABD Başkanı bile tam anlamıyla ne olduğundan haberdar değilse isimiz iş demektir.

Gizli tutun

O zaman online ortamda gizliliği nasıl elde edersiniz? Edward Snowden ile gerçekleşen bir röportaja göre NSA'nın gücü tam olarak interneti ele geçirmiş değil

Sözlük

HTTPS

HTTP web protokolünün şifreli sürümüyle gezinti sırasında koruma sağlıyor ve bunu ifade eden bir işaret adres çubuğunda belirliyor.

Peter Gutmann

Güvenli biçimde veri silmek için 38 kez dosya temizliğini yapmayı öneren bilgisayar uzmanı. Ardından ek bir açıklama yapıp "Aslında bir kez yeterli." dedi.

Açık anahtar (public key)

Herhangi biri bu anahtarı kullanıp şifreli mesaj gönderebilir ve ardından sadece siz özel bir anahtarla mesajdaki şifreyi kaldırabilirsiniz.

çünkü şifrelemeyi aşamıyor. Bu demek değil ki tüm HTTPS aktarımları tamamen güvenli. Mahkeme kararı çıktığında NSA'nın erişim için Google, Microsoft ya da şifreleme kilidine sahip olan firmaya başvurması gerekiyor.

O zaman şifrelemenin fayda sağladığını anladık. İnternetteki sorun, şifreleme geçerli olsa bile IP adresinizi tespit edebilen herkesin kimliğinizi bulabilmesi çünkü sunucular her durumda TCP mesajlarını gönderecekleri adresi bilmek zorundalar. İşte bu noktada dijital korumanız olarak Tor devreye giriyor. Tor, internet üzerindeki Tor röleleri arasında çalışan uçtan uca bir anonim ağ sistemi. İletme gizliliğini ve katmanlı şifrelemeyi esas olarak mesajların kaynağı ve hedefi arasındaki diğer kişilerden gizleniyor. Bu sayede IP adresiniz Tor ağından gelen bir çıkış noktası olarak görülüyor.

Güvende kalın

Peki Tor nasıl işliyor? Kalabalıkta olduğunuzu düşünün. A kişisine bir paket verin ve rastgele birine vermesini isteyin. Bunu alan B kişisi paket kâğıdını açsın ve içteki mesajı okuyup bir diğer rastgele kişiye paketi teslim etsin. C adlı yeni kişi sonraki güvenlik katmanını açsın ve hedef ile içeriği öğrensin. A ile B

İPUCU

EKLENTİLERİ KURMAYIN
Tor web tarayıcısı güvenli olacak biçimde geliştirildi ama tarayıcıya rastgele eklentiler kurmanız güvenlik seviyesini düşürebilir, çünkü eklentilerden sonra internet üzerinden gönderdiğiniz verilerde kontrolü kaybetme olasılığınız var.

kişileri hedefi asla bilemez. B ile C kişileri kaynağı asla bilemez. A ile C kişileri birbiri varlığından haberdar olamaz.

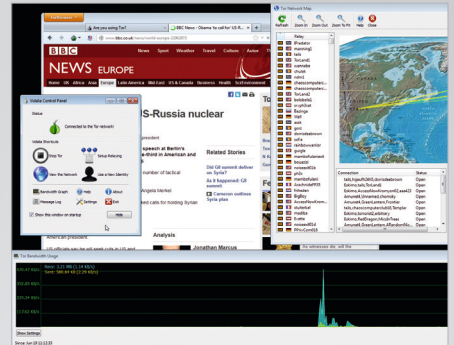
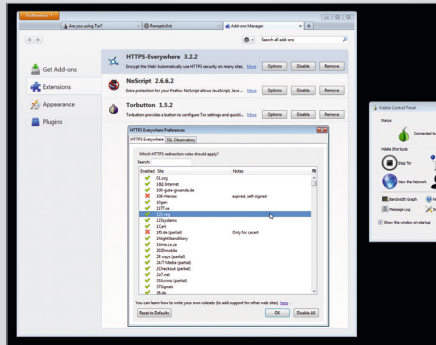
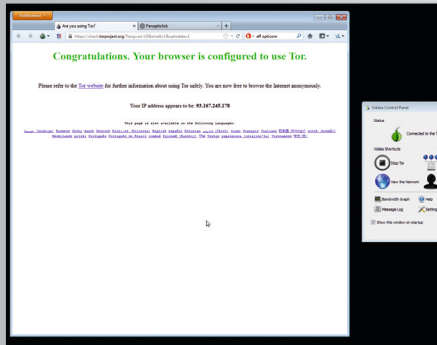
İçerik şifrelenmişse, NSA'den A veya C'ye müdahale gelse bile hedefle kaynak dışında bilgiye ulaşamaz. Paket içeriği

şifreleme sayesinde güvende kalmaya devam eder. Paketi alan son kişi sadece C kişisinden geldiğini bilir, diğerlerini bilemez. Bu sistemle bir paket gönderildiğinde anonim yapının sürebilmesi için en az üç Tor rölesinden geçilmesi gerekiyor. Tor bağlantısı 10 dakikada bir yenileniyor ve ardından yeni bir zincir ağı kuruluyor.

Tor'un bazı sınırlamaları ve eksikleri olduğu ortada. Linux tabanlı çoğu sistemde olduğu gibi teknik detaylar fazla ve ilk kez kuranlar pek pratik olmayan kurulum adımlarından dolayı sorun yaşayabilir. Tor projesi, kullanıcılara yardımcı olmak için kullanımı kolay web tarayıcısı ve CD tabanlı çözümler geliştirdi. Her iki seçeneğin de kullanımına değineceğiz. Web uygulamaları ev sörf için tarayıcı çözümü ideal. CD tabanlı çözümde Tor içeren bir önyüklemeli Linux sürümü var ve Proxy dahil olmak üzere faydalı internet servislerini içeriyor. Bu çözüm, USB bellekle veya kalıcı olarak da sisteme kurulabilir.

Tor Browser Bundle

Üç adımda anonim erişime başlayabilirsiniz.



1 Paketi açın ve çalıştırın

www.torproject.org adresinden indireceğiniz Tor Browser Bundle'i açın. Tor Browser klasörünün içinde StartTorBrowser.exe dosyasını bulun ve çalıştırın. Vidalia Control Panel karşınıza gelecek. Birkaç saniye sonra Tor ağına bağlantı gerçekleştiğini göreceksiniz. Tor Browser açılınca ayarları yapılmış bazı eklentilerle Tor ağını kullanma imkânı veren birtakım Firefox kodları belirir.

2 Gezinin

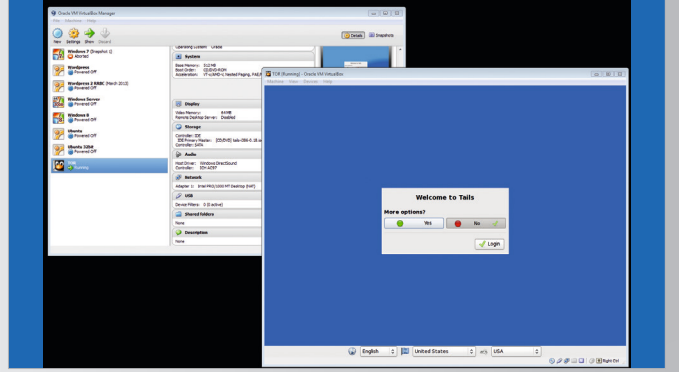
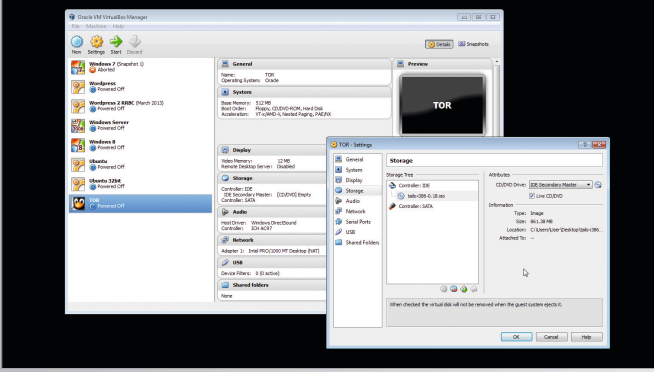
Tor Browser sayesinde yeni IP adresinizi öğrenebilirsiniz. Siteler arasında gezdiğinizde gerçek IP'niz yerine bu IP paylaşılır. Sol üstteki Tor Browser düğmesine tıklayın ve Add-ons'u seçin. Hazır olarak gelen üç eklentiyi göreceksiniz: HTTPS-Everywhere ile şifreli web aktarımı zorlanır, NoScript ile takip betikleri ve zararlı kodlar engellenir, Torbutton ile hızlı biçimde ayarlar değiştirilebilir.

3 Tor kontrolleri

Tor ağını düzenlemek için herhangi bir işlem yapmanıza gerek yok. Tarayıcı sistemle entegre çalışıyor ama diğer uygulamalarda durumun farklı olduğu unutulmamalı. Vidalia Control Panel sayesinde kontrolü ele alıp ağ durumuna dair bilgi alabilirsiniz. Gerçekçi sonuçlar veren bant genişliği monitörü ve Tor ağı yapısını gösteren ilgi çekici bir ağ haritası da var.

• Tails ile güvenli erişim

Tails adlı işletim sistemi kullanarak güvenli ve gizli internet erişimi elde edin.

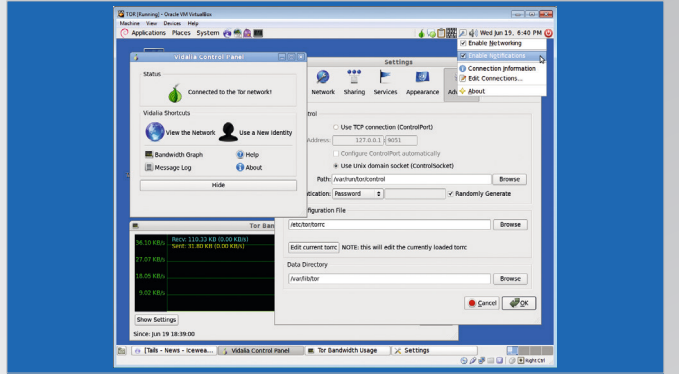
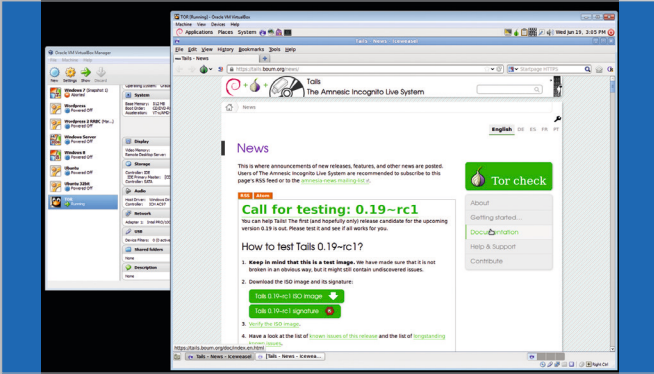


1 Sanal moda geçiş

Dergimizde VirtualBox'tan sık sık bahsediyoruz. Bu sefer de hızlı biçimde live CD oluşturmayı göstereceğiz. VirtualBox'ta "New" düğmesine tıklayın, isim olarak Tor yazın, 512 MB bellek seçip son adımda "Do not add a virtual hard drive" seçin. Oluşturduktan sonra Tor'a bir kez tıklayıp Settings'e tıklayın ve Storage > Empty > Live CD/DVD'yi seçip Tails ISO dosyasını gösterin.

2 Sistemi başlatın

Benzer biçimde USB başlatma diski veya CD/DVD'si oluşturmak da mümkün. Erişim kolaylığından ötürü bizim tercihimiz sanal bilgisayar. Tor adına çift tıklayarak sistemi başlatın. İsterseniz "More Options"a girip ayarları değiştirmek için yönetici parolası ekleyebilirsiniz. İkinci ekran kullandığımızda fare imlecinde sorun yaşadık ama ana ekranda sorun yoktu.

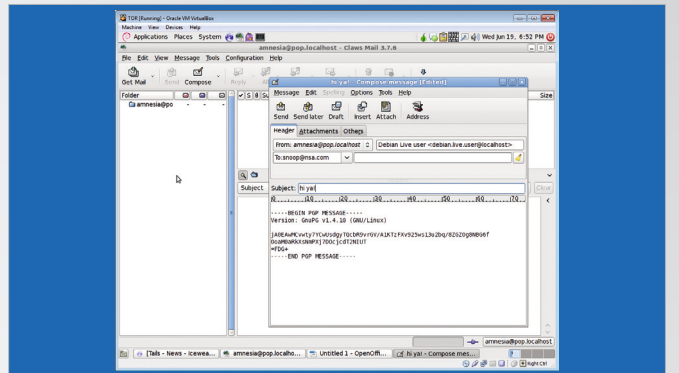
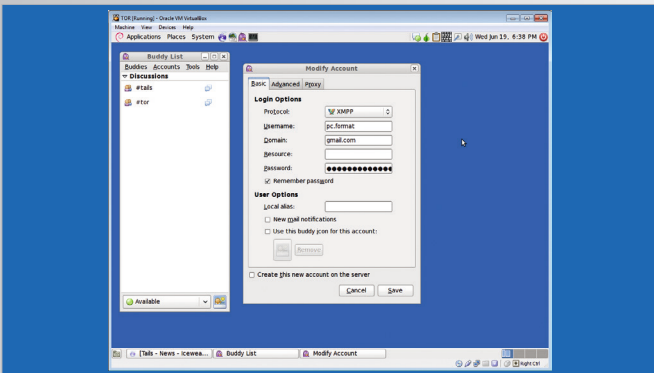


3 Bir kez daha Tor

Yaklaşık bir dakika sonra Linux ve Iceweasel Tor tarayıcısı kullanıma hazır hale gelecek, aynı zamanda tarih ve sanal sistemle ilgili bazı uyarı mesajları belircecek. Ctrl + F tuşlarıyla pencere görünümünden tam ekran moduna geçin. İşletim sistemi içinden çözünürlüğü değiştirmek için System > Preferences'a girip Monitors menüsünü seçin.

4 Daha fazla Tor

Üstteki görev çubuğunda beliren yeşil Vidalia soğanı sembolünü kullanarak "Tor Browser Bundle" kutusunda bahsettiğimiz Control Panel'a erişebilirsiniz. Bant genişliği, ağ ve sisteminizi Tor rölesi olarak kullanma ayarları burada bulunuyor. Bunun yanındaki ağ simgesi ise bir sorun olduğunda sanal ağ portunun bağlı olup olmadığını kontrol etmenize olanak verir.



5 Mesajlaşma

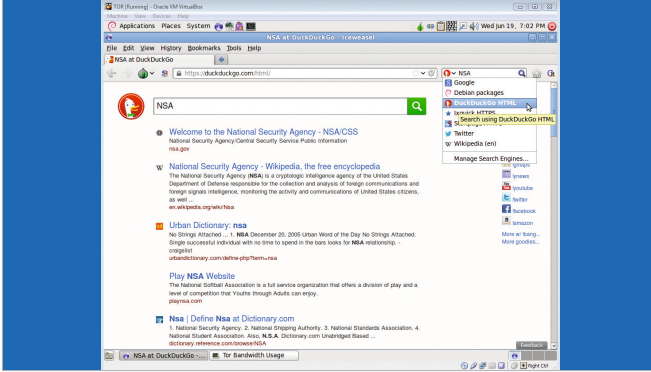
Anlık mesajlaşma yazılımı Pidgin, Tails'in önemli bileşenlerinden biri ve dahili OTR şifreleme ile e-posta istemcisine sahip. Pidgin'in desteklediği protokoller MSN, ICQ, IRC, AIM ve Jabber. Her iki kullanıcı da seçerse OTR ile iki uçta şifreli mesajlaşma mümkün oluyor. Etkinleştirmek için Plug-ins menüsünden "Pidgin Tools"u seçin.

6 Şifreli e-posta

Tails ile birlikte Claws adlı e-posta istemcisi geliyor. Herhangi bir özelliği yok ama iki yönde otomatik şifrelemeli e-postayı etkinleştiren OpenPGP sürümü GnuPG ile kullanılabilir. Alternatif olarak parola veya halka açık anahtarla metinleri şifreleyebilen pgpApplet panosu bulunuyor. Elde edilen çıktılar e-posta olarak gönderilebilir.

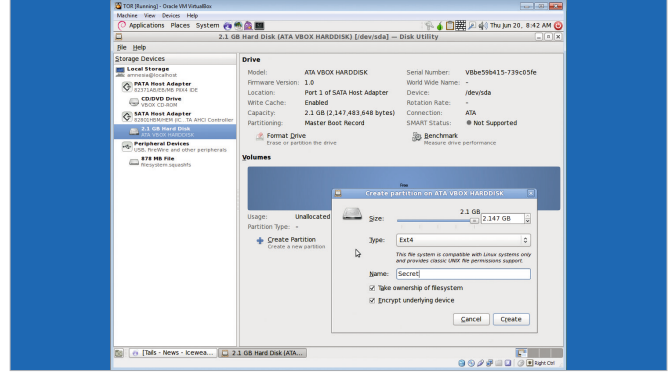
Komplo teorilerinde uç nokta

Tam anlamıyla paranoyak olanlar için daha da güvenli önlemler var.



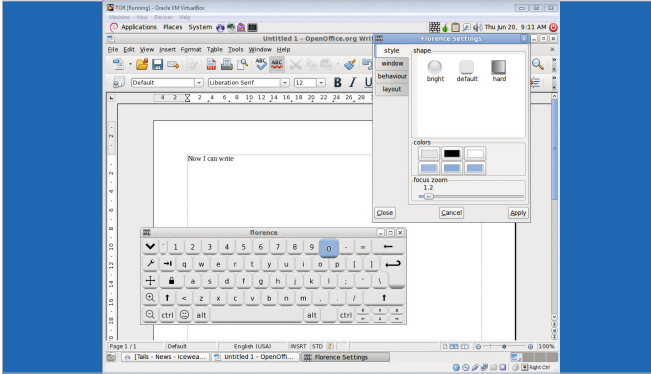
1 Ördek farkı

Bir süredir hizmet veren www.duckduckgo.com sitesinin en büyük kozu anonim arama desteği ve bundan ötürü Tor Browser ile gelen arama motorları listesinden karşımıza çıkıyor. Anonim arama özelliğine şifreli erişimi de eklerseniz genel amaçlı web araması için elde edilebilecek en iyi sonuç ortaya çıkar. Her ne kadar karmaşık aramalarda Google kadar başarılı olmasa da genel aramalar için yeterli.



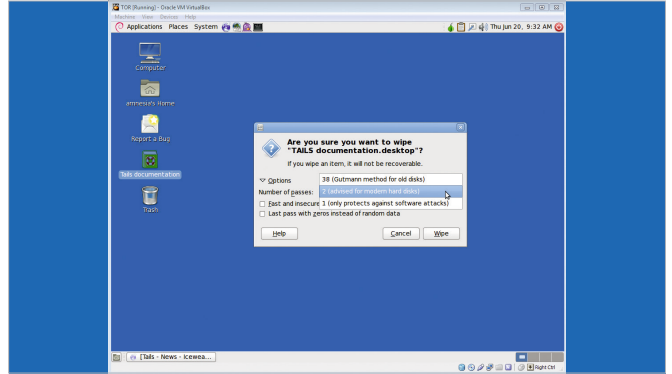
2 Sürücü şifreleme

Tails'i USB bellekte taşınabilir hale getirmek istiyorsanız bu sürücüdeki veri bölümünü şifrelemenizi öneririz. Tails ile gelen LUKS adlı Linux disk şifreleme sistemi kullanılabilir. Şifrelenmiş disk bölümü oluşturmak için "System tools"u seçip "Disk utility"ye tıklayın. Bölümünüz Place menüsünden erişilebilir olacak ve sürücü kaybolsa içindeki verilere erişilemeyecek.



3 Paranoyak klavyesi

Tails açıldığında Florence adlı sanal klavyenin kısa bir süreliğine ekranda belirdiğini göreceksiniz. Görev çubuğundaki klavye simgesine tıklayarak Florence'a erişebilirsiniz. Bunun erişilebilirlik veya bozuk klavye için eklendiğini düşünebilirsiniz ama aslında süper paranoyak olanlar için. Klavye kaydedicilerden şüpheleniyorsanız imdadınıza yetişebilir.



4 Güvenli veri silme

Dergimizde VirtualBox'tan sık sık bahsediyoruz. Bu sefer de hızlı biçimde live CD oluşturmayı göstereceğiz. VirtualBox'ta "New" düğmesine tıklayın, isim olarak Tor yazın, 512 MB bellek seçip son adımda "Do not add a virtual hard drive"ı seçin. Oluşturduktan sonra Tor'a bir kez tıklayıp Settings'e tıklayın ve Storage > Empty > Live CD/DVD'yi seçip Tails ISO dosyasını gösterin.

Takipçileri izleyin

Gizliliğinizi bir kez kaybedince sonsuza dek yitirmiş olursunuz. Telefon, e-posta ve internet kayıtlarının toplu şekilde takibi ve depolanması tehlikeli bir durum ve herkesi potansiyel suçlu yerine koruyor.

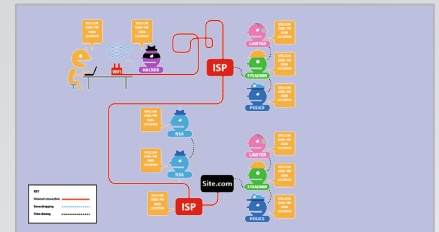
Hükümetlerin elindeki veritabanlarıyla ilgili ana tehlike, zamanla birlikte ciddi sıkıntılıların doğabilmesi. Toplanan bu bilgiler sayesinde daha planlanmadan önce hükümet karşıtı eylemler -yasal olsalar bile- fişlenebilir, iletişim engelleri uygulanabilir. Arama izinlerinin bile bazı olaylarda şüpheli şekilde

kullanıldığı iddia edilirken, böyle bir yetkiyle neler yapılabileceğini siz düşünün.

Tor kullanırken zekice davranmak zorundasınız çünkü kimliğinizi ve yaptıklarınızı yayacak hatalar yapmak son derece kolay. Unutmayın ki sisteminiz hâlâ internete bağlı ve tüm uygulamaları güvenlik duvarıyla engellemediğiniz veya sanal sistemde çevrimdışı olarak çalıştırmadığınız süreç merkezle bağlantı kurmak isteyen herhangi bir program amacına ulaşabilir.

Tor'u web gezintisi dışındaki amaçlarla kullanmak istiyorsanız

gerçek anlamda tek seçeneğin Linux olduğunu söylemeliyiz. Bu durumda bile en iyi sonuçlar için Tor proxy olarak çalışan Linux'u VirtualBox sanal bilgisayarda kullanmakta fayda var. Önerimiz Tor Browser içinde kalmak ve herhangi bir eklenti kurmamak. Buna Flash ve Silverlight gibi temel eklentiler de dahil. Her ikisinde de ana merkeze bağlanma özelliği var ve IP adresinizi rapor edebilirler.



Unutmayın, herkes dinleniyor.

Tahmin edeceğimiz üzere bu nedenle YouTube dahil pek çok siteyi kullanamaz hale geliyorsunuz ama YouTube'un tamamen HTML5 altyapısına geçmesinden sonra işiniz kolaylaşacak.

HASWELL CANAVARINI ORTAYA ÇIKARIN

Intel'in yeni Haswell işlemcileri yeterince yenilikçi gelmedi mi? Birazcık overclock uygulayarak işlemcinin gerçek gücünü ortaya çıkarabilirsiniz.

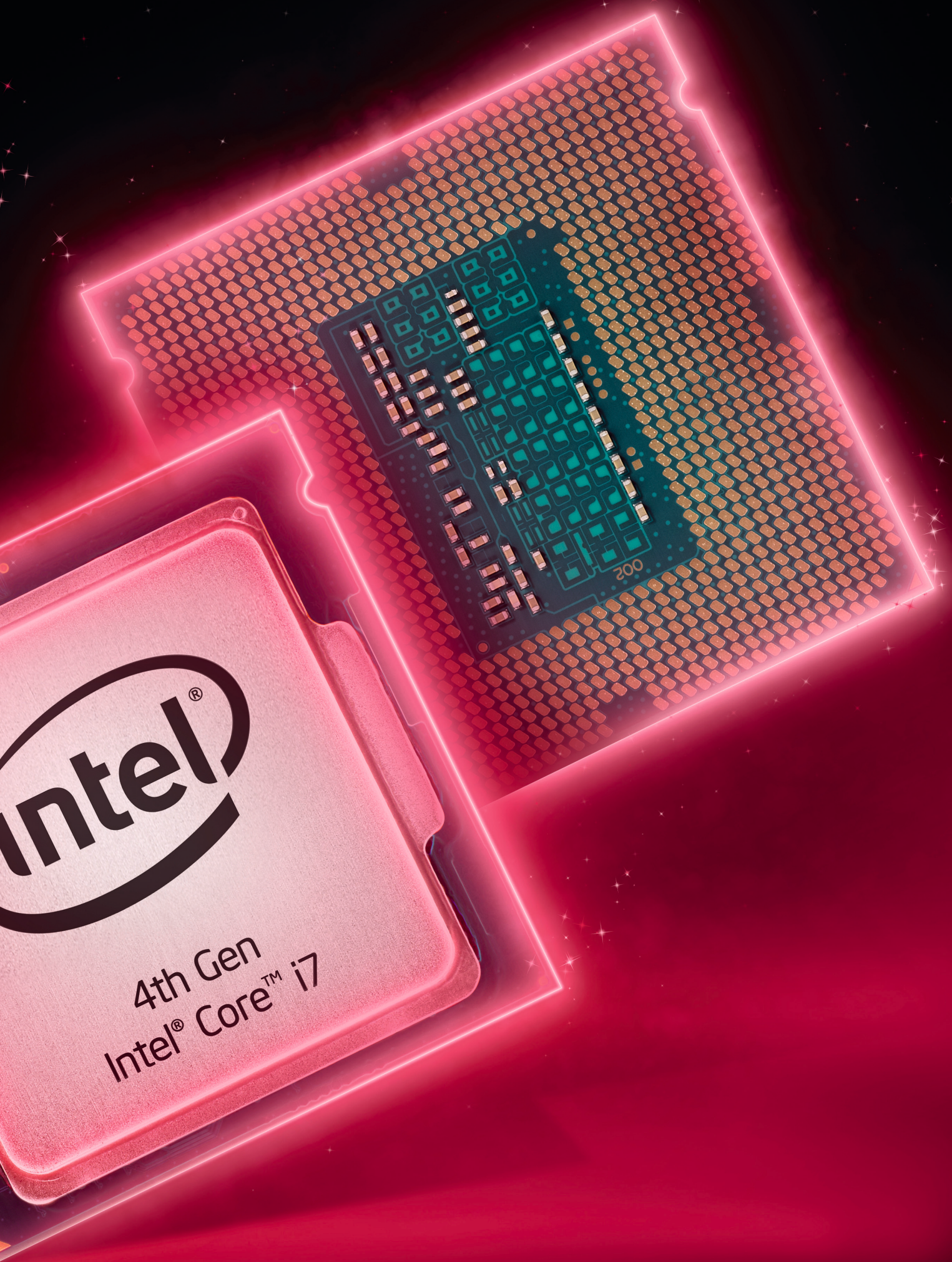
Intel'in en yeni Haswell işlemci serisiyle ilgili hareketlilik büyük ölçüde sona erdi ve masaüstü modellerle gelen yenilikler kullanıcıları az da olsa şaşırtmayı başardı. İşlemci çekirdekleriyle ilgili pek fazla değişiklik yok ve sayıları artmadığı gibi frekansları da yükselmiyor. Testlerimize göre daha da ilginç olan, dördüncü nesil Core işlemcilerin önceki nesiller kadar kolay overclock edilememesi.

Şimdi biraz ayrıntıya inelim. Haswell işlemciler, Ivy Bridge işlemcilere kıyasla çok az farkla öne geçiyor. Şu anda satın alınabilecek en hızlı masaüstü işlemcileri Haswell serisinde toplanıyor ama hangi açıdan bakarsanız bakın overclock aralığı memnun edici seviyede değil.

Intel'in can sıkıcı düzeyde muhafazakâr stratejisinden ötürü çalışma frekansların açısından ciddi dezavantajlar var. En hızlı Haswell modeli olan Core i7-4770K'nin frekansı normalde 3,5 GHz ve Turbo modla çıkılan değer 3,9 GHz.

Başka bir mesele daha var: Intel'in işlemcileri son birkaç nesilde hep 4 GHz üstüne çıkabilen modellerdi. Bize göre kesin olan bir şey var ki eğer Intel isteseydi son nesil işlemcilerinde frekansı rahatça 4,5 GHz değerine çıkarabilirdi. Aslında daha önceki Intel işlemcilerin sunduğu geniş overclock aralığı bir dereceye kadar bizi şımarttı. Bu durumun sürekli ileriye gideceğini düşünmek pek de gerçekçi değil.

Haswell ile birlikte çalışma frekansı ile ilgili büyük ve hissedilir artışlardan söz etmeye devam ediyoruz. Değişmeyen bir durumsa Intel'in sadece K serisi işlemcilerde çarpan kilidini açık bırakıp diğerlerinde kapalı şekilde sunması. Bu seride Core i5-4670K ve az önce söz ettiğimiz Core i7-4770K ile sınırlıyız. Bazı detaylarsa değişti ve Haswell ile bazı yeni overclock özellikleri geldi. Yeni bir Haswell sahibiyse, işlemcinizin içindeki canavarı nasıl ortaya çıkarabileceğinize birlikte bakalım.



Haswell'inizi uçurun



BIOS'a yapılacak ufak çaplı bir ziyaretle K Serisi Core i7 ya da Core i7 işlemcileri beklediğinizden çok daha kolay şekilde yüksek frekanslara çıkarabilirsiniz.

PROJE HEDEFİ

4,7 GHz hızında Core i5

Önceki nesil Core i5 işlemcilerde hedef 5 GHz idi. Yeni Core i5-4670K ile 4,7 GHz daha gerçekçi bir rakam. 4670K'nın Turbo ile 3,8 GHz gördüğü düşünülürse 1 GHz'e yakın artış hedefliyoruz.

GEREKŞİNİMLER

Core i5-4670K

Yeni Z87 yonga setli anakartların neredeyse tümü işinizi görebilir. Asus Z87-A pahalı olmamasına rağmen ince ayar için ideal bir Windows uygulaması içeriyor.

Asus Z87-A

Yeni Z87 yonga setini içeren anakartların hemen hemen tümü işinizi görebilir. Asus Z87-A pahalı olmamasına rağmen ince ayar için ideal bir Windows uygulaması var.

Corsair Hydro H55

Uygun fiyata temin edebileceğiniz kaliteli bir soğutucu. Haswell zaten olmasa gerekenden daha sıcak çalışıyor. Bu sıvı soğutma sisteminde hem verim yüksek hem de gürültü az.

Güç ölçer

Prize takacağınız bir güç ölçme aracı denetim anlamında her zaman işinize yarar ve overclock sırasında güç kaynağınızla anakartınıza aşırı yüklemeye yapışmadığınızı anlama imkânı verir.



Su ana kadar gerçekleştirdiğimiz testlere bakılırsa yeni nesil Haswell işlemciler sahip oldukları overclock potansiyeliyle rekor kırarak düzeyde değil ama konu overclock olduğunda Haswell'in hâlâ ciddi anlamda performans elde etme olanağı var.

Intel'in bu dördüncü nesil Core işlemcilerinde neler yeni, neler yerinde sayıyor acaba? Önceden olduğu gibi sadece K serisi işlemciler (şimdilik Core i5-4670K ve Core i7-4770K) ile tamamen açık çarpan kilidi geliyor ve bu yüzden bu dosyamızda sadece bu iki işlemciye odaklanacağız.

Benzer biçimde, çoğunlukla CPU çarpanına odaklanmanız gerekiyor. Hızlı ve zahmetsiz overclock için doğrudan BIOS ayarlarına girerek global CPU çarpanı ayarını 40'a getirirseniz çekirdek saat hızını 4 GHz'e çıkarmış olursunuz. Sistemi yeniden başlattığınızda tek adımda overclock yapılmış olur. Dört beş denemeden sonra işlemcinizin temel sınırını bulmuş olacaksınız. Bu şekilde, ince ayarlamalarla elde edebileceğiniz overclock kazanımının %80'ini dakikalar içinde elde edebilirsiniz.

Değişmeyen bir diğer özellikse temel frekans (base clock). Bu değer hâlâ 100 MHz ve çoğu durumda asla değiştirilmemeli. Elbette temel frekansı değiştirmek mümkün ama Intel'in yeni işlemcilerinde temel frekans tüm alt sistemlerle bağlantılı olduğu için, onu değiştirdiğinizde PCI Express veriyolu gibi her türlü alt sistem de aynı anda değişime uğruyor. Bundan ötürü temel frekansı birkaç MHz'den fazla yükseltirseniz diğer kısımlarda yaşanan kararsızlıktan ötürü tüm sisteminiz çalışmaz hâle gelebilir. Rekor kırmak amacıyla sadece birkaç MHz farka gerek duyduğunuzda işinize yarayabilir ama diğer durumlarda tercih edilmemesi gereken bir yol.

Bununla birlikte bir istisna söz konusu: Intel, Haswell işlemcilerde "base clock strap" özelliğini ekledi. Bunu ilk kez üst düzey LGA 2011 soketli Sandy Bridge-E işlemcilerde görmüştük. CPU Strap, temel frekans için bir nevi bölücü görevi görüyor. 100, 125 veya 166 MHz



BIOS, eskiye kıyasla çok daha anlaşılır ve kullanımı basit.

Sözlük

Base clock strap

Fazla heyecanlanmayın: Sadece K serisi işlemcilerle kullanılabiliyor ve sadece mümkün olabildiği için son aşamada birkaç MHz daha eklemek isteyen üst seviye overclock ustalarını ilgilendiriyor.

Vcore

İşlemcinin çekirdek voltajına verilen genel ad. Çoğu durumda değiştirmeniz gerekebilecek tek voltaj ayarı bu.

CPU çarpanı

İşlemcinizin hızını iki değer belirler: temel frekans ve işlemci çarpanı. Intel K serisi işlemcilerde ikincisi açık olarak geliyor, bu sayede overclock işlemi kolaylaşıyor.

temel frekanslardan birini seçtiğinizde PCI Express veriyolu ve depolama bağlantıları gibi alt sistem hızlarını standart değerlerinde tutuyor.

Elbette çekirdeklerinizin nihai frekansını belirleyen şey, işlemci çarpanıyla birlikte temel frekans oluyor. Temel frekansa ait bu geçiş adımları çok büyük olduğundan çoğu durumda, çoğu kullanıcı için pek avantaj sağlamıyor. Yine de, son aşamalarda birkaç MHz daha elde etmek için uğraşıyorsanız elinizdeki seçenekler artabilir.

Overclock konusunda iki ayrı yol izleyebilirsiniz. Bazı anakart üreticileri, bu ayarların tümüne ya da çoğuna erişim imkânı veren Windows uygulamaları sunuyor. Seçenekleri bir arada görme açısından faydalı bir durum ve değerleri anında değiştirme imkânı doğuyor. Örneğin normalde overclock yapmamanıza rağmen video işleyecek veya oyun oynayacak olduğunuzda frekans artırmak istiyorsanız bu araçlar çok işe yarıyor.

Ayarların değiştiği ana merkez olan BIOS ise artık eskiye kıyasla çok daha iyi ve anlaşılır bir görünüme sahip. Son bir not daha ekleyelim. Haswell'in ısınmayla ilgili sorunları, önceki nesil Ivy Bridge ve Sandy Bridge işlemcilerle kıyasla daha büyük. Overclock yapacaksanız özel bir işlemci soğutucusu kullanmanızı tavsiye ediyoruz. En iyi sonuçlar ve düşük gürültü için sıvı soğutma mantıklı. 120 mm tek fanlı radyatör içeren bir çözüm bile yeterli olacaktır.

Adım adım: Hız arzusu

Haswell overclock rehberimiz sayesinde korkuya gerek yok!

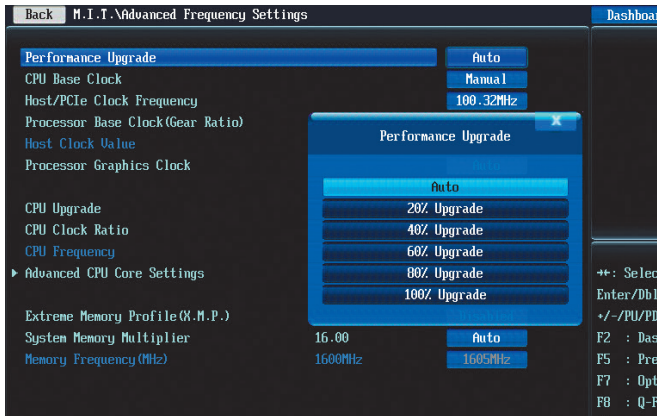
İPUCU

FAZLA ZORLAMAYIN
En yüksek hızları elde edebilmek için ince ayarlar şart ama anakartınızın otomatik overclock özelliğini kullanarak ideal değerlere yaklaşabilir, çok az uğraşla yüksek hızlar elde edebilirsiniz.



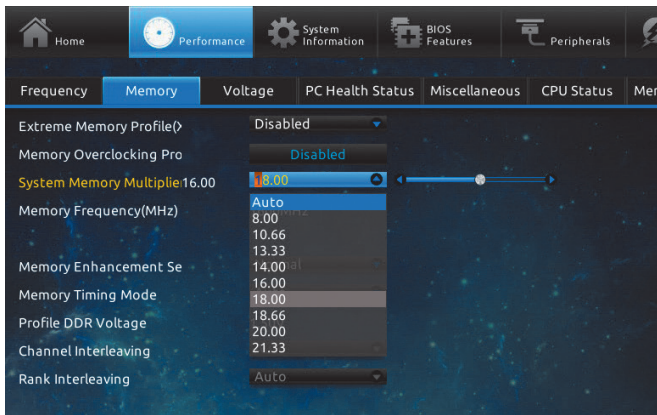
1 Önce soğutucu

Doğru biçimde yerleştirilmiş kaliteli bir soğutucu olmadan çok fazla öteye gidemezsiniz. Haswell'e özel giriş seviyesi sıvı soğutma sistemlerini öneririz. Kaliteli akım için iyi bir güç kaynağı da şart. Bu iki bileşeni sistem terfisiinden sonra bile kullanmaya devam edebilirsiniz. Biraz fazla yatırım yapıp karşılığını almanız mümkün.



3 Tam otomatik

Tüm ayarları elle değiştirmek ustaca bir hareket ama yeni nesil anakartların çoğu başarılı biçimde bu işi sizin yerinize yapıyor. Maksimum düzeyde overclock için çabalamıyorsanız otomatik seçeneğe bir şans verin. 4,5 GHz elde edebiliyorsa başarılı demektir. Voltaj ayarını tespit etmek için de otomatik seçenekleri deneyebilirsiniz.



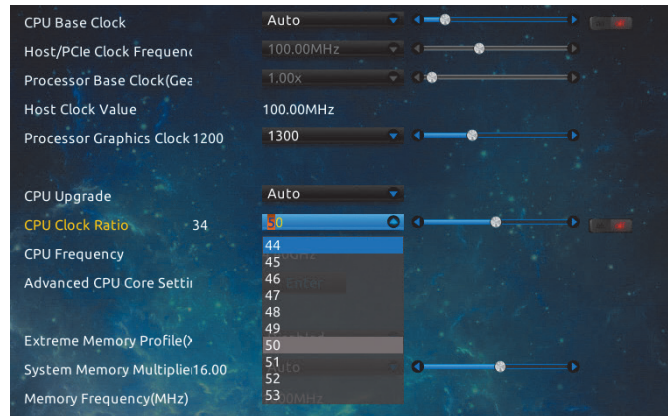
5 Bellek hızı önemli

Eskiden bellek hızını dengelemek son derece önemliydi çünkü bant genişliği zaten sınırlara dayanmıştı ve overclock ile işler daha da zorlaşıyordu. Overclock'un temel frekansla gerçekleştiği dönemlerde belleklerin üzerindeki etkisi yıkıcıydı. Şimdilerde böyle bir sıkıntı yok, dolayısıyla XMP ayarlarının dışına çıkmaktan çekinmeyin.



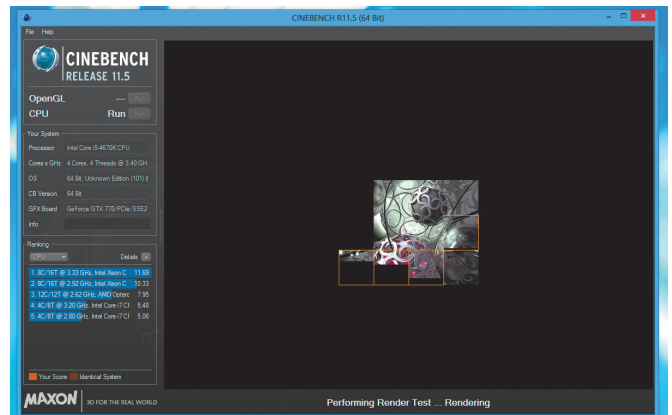
2 BIOS'un temelleri

İlk olarak BIOS temellerine ve varsayılan ayarlara aşina olmalısınız. Çoğu anakart, bir sorun çıkarsa, optimize edilmiş ayarlara dönüş yapmanıza imkân verir. Bilmeden bazı özellikleri değiştirerseniz sıkıntı yaşamınıza gerek yok. Bu değerlere alıştıktan sonra ayar yapmanız kolaylaşacak ve kararlı bir overclock yapmanız kolaylaşacak.



4 Olay çarpanda bitiyor

Otomatik ayarları denedikten ve işlemci voltajını tespit ettikten sonra ona ait çarpana el atabilirsiniz. Standart temel frekans 100 MHz olduğundan çarpanı kullanarak sonuç frekansı hesaplamak çok kolay. 4 GHz overclock için çarpan değerini 40 yapabilirsiniz. Ardından çarpanı ufak adımlarla artırmanız mümkün.



6 Kararlılık şart

Yeni Haswell işlemcinizi overclock ettikten sonra bazı benchmark'lar çalıştırmayı ihmal etmeyin. Bu sayede hem performans olarak ne derece ilerleme elde ettiğinizi anlarsınız hem de seçilen ayarların kararlılık açısından doğru olup olmadığı ortaya çıkar. Overclock edilmiş bir sistem sorunsuz açılabilir ama yüklemesi sırasında hata verebilir. ■



Dost kaziğı yemeyin

Dikkatsiz arkadaşların güvenliğinizi tehlikeye atmasına izin vermeyin. Zararlı kodları yayan yedi popüler yola bakıyoruz ve bunları durdurma yollarını açıklıyoruz.

SUÇLU: Her şeyi paylaşan Facebook arkadaşı **Oluşabilecek risk nedir?**

Sosyal ağları mesken tutan zararlı kodlar giderek artan oranda Facebook'u kullanıyor. Arkadaşlarının duvarına veya kendi profillerine paylaşım şeklinde zararlı link ekleyenlerden dolayı salgın oluyor. Bu sebepten ötürü diğer kullanıcıların haber akışları da etkilenmiş oluyor.



Zarardan kaçınma yolu: Bitdefender'ın Safego adlı Facebook uygulaması (git.pcnet.com.tr/nj) sizi zararlı linklerden korur ve aynı zamanda saldırganların hesabınıza erişmesine imkân veren bağlantıları kapatır. Facebook sayfanıza ve haber akışınıza eklenmiş mesajları tarar, temiz olup olmadıklarını kontrol eder ve gizlilik seviyenize ilgili

değerlendirme yapar.

Benzer biçimde, Norton Safe Web uygulaması (git.pcnet.com.tr/nk) son 24 saat içinde Facebook haber akışına eklenmiş içeriği tarar ve hangilerinin güvenli link, hangilerinin zararlı kod içerme riskine sahip olduğunu rapor eder. Haber akışını tarama işlemini elle gerçekleştirebilir ya da uygulamanın otomatik tarama özelliğini etkinleştirebilirsiniz. Arkadaşlarınızı da korumak için bu uygulamaları paylaşabilirsiniz.



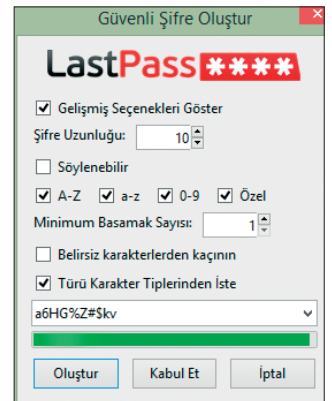
SUÇLU: Kötü parola seçen arkadaş **Oluşabilecek risk nedir?**

Tanıdığınız bir kişi e-posta adresinden veya sosyal ağ üzerinden spam gönderiyorsa hesapları ele geçirilmiş olabilir. Çoğu durumda bunun sebebi basit bir parola kullanılmış olması

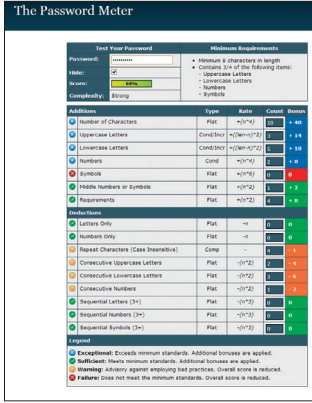
veya aynı parolanın birden çok sitede tekrar edilmesidir.

Zarardan kaçınma yolu:

Zararlı dosya gönderen tanıdığınız, uzun ve karmaşık parolaları hatırlayabilecek biri değilse bu işi onlar için gerçekleştiren bir araç önerebilirsiniz. Ücretsiz ve güçlü parola yöneticisi LastPass (www.lastpass.com) tüm web tarayıcılarında parolaları depolayabilir ve korumaya alabilir. Böylece arkadaşlarınız tek bir tıklama işlemiyle oturum açabilirler. LastPass kullanarak güvenli bir parola oluşturmak için araç çubuğundaki simgeye tıklayın ve güçlü parola oluşturucuyu kullanın.



Aynı zamanda arkadaşlarınızı parolalarını kontrol etmeleri konusunda teşvik edin. Password Meter (www.passwordmeter.com) linkini onlara göndererek parolalarının güvenlik derecesini görmelerini sağlayın. Bu ücretsiz online araç, karakter sayısı, büyük-küçük harf karışımı, rakam ve sembol içeriğini kontrol ederek parolalara 100 üzerinden puan veriyor.



SUÇLU: Seri e-posta gönderen arkadaş

Oluşabilecek risk nedir?

Her ne kadar insanların birbirine iletmiş e-postaların büyük kısmı kötü esprilerden daha zararlı bir şey içermese de bazıları zararlı kod içeren ekleri ve web adreslerini dağıtıyor. Bu durum genelde çok sayıda üyesi olan gruplara gönderilen mesajlar için geçerli.

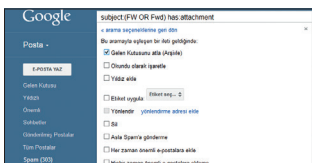
Zarardan kaçınma yolu:

Bir sürü kişiye topluca gönderilen e-postalardan doğacak riskle savaşmanın en iyi yolu gelen kutusuna girmelerini engelleyecek filtreler oluşturmaktır. Gmail'de Ayarlar > Filtreler'e girip "Yeni filtre oluştur"'u seçin.

"Konu:" kutusuna "FW OR Fwd" yazın, "Gönderen:" kutusuna da sık sık bu tür e-postalar aldığınız kişilerin adreslerini ekleyin. Aynı zamanda eki olan ve yönlendirilmiş e-postaları otomatik olarak filtreleyebilirsiniz.

"Bu arama ile filtre oluştur" dedikten sonra "Gelen Kutusunu atla"yı veya iyice bıktıysanız "Sil"i seçerek sol alt köşedeki mavi "Filtre oluştur" düğmesine tıklayın.

Outlook.com'da filtre oluşturmak için "Süpür"



menüsünden "Kuralları yönet"i seçin, ardından "Yeni"ye tıklayın.

Yahoo! Mail'de ise yönlendirilmiş bir e-postayı işaretleyin ve "İşlemler" menüsünden "Benzer E-postaları Filtrele" komutunu seçin.

SUÇLU: Her dosyayı indiren arkadaş

Oluşabilecek risk nedir?

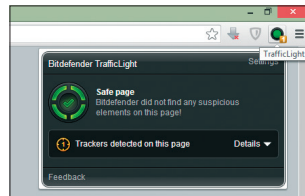
Bilgisayarınızı teknik meselelerden pek anlamayan biriyle paylaşıyorsanız siz fark etmeden zararlı dosyalar indirmiş olabilir. Her ne kadar antivirüs yazılımları bu tür dosyaların çoğunu durdursa da tehlikeli bir dosyanın sızma riski her zaman var.

Zarardan kaçınma yolu:

Bilgisayarı Genç kullanıcılarla paylaşıyorsanız Windows Temel Parçalar paketiyle gelen ücretsiz Aile Koruması programını (git.pcnnet.com.tr/nl) kurmayı deneyin.



Eğer bu kişinin internet erişimini sınırlamak istemiyorsanız, şüpheli dosya indirildiğinde uyarı veren bir tarayıcı eklentisi kullanılabilir. Çoğu durumda SiteAdvisor'ı (www.siteadvisor.com) öneriyoruz ama McAfee'nin bu araç son zamanlarda tamamen güvenli olan siteler için bile şaşırtıcı uyarılar veriyor ve onay istiyor. Daha az etkileşim gerçekleştiren bir alternatifse Bitdefender TrafficLight (git.pcnnet.com.tr/nm): Linkteki adreste temiz içerik varsa yeşil, zararlı dosya varsa kırmızı işaret ekliyor.



SUÇLU: USB bellekleri hor kullanan arkadaş

Oluşabilecek risk nedir?

Birine ait USB belleği ölüncü aldığınızda veya size ait belleği geri aldığınızda virüs içerdiğini görebilirsiniz.

Zarardan kaçınma yolu:

USB bellekleri işgal eden zararlı

dosyaların çoğu autorun.inf dosyasını kullanarak sürücü PC'ye yerleştirilince otomatik olarak etkinleştir. Neyse ki bu sistemi devre dışı bırakan çok sayıda araç var ve böylece zararlı kodda ötürü otomatik çalışma gerçekleşmiyor. En iyi seçeneklerden biri olan Panda Research USB Vaccine (git.pcnnet.com.tr/nn) USB belleği taktığınız anda "aşılacak" zararlı kodların yayılmasını engelliyor. Bitdefender USB Immunizer (git.pcnnet.com.tr/no) da aynı işlemi yapan bir alternatif.

Ödünç alınan bellekteki zararlı dosyanın başka yerlere saçılmasını engellemek için açmadan ve dosya kopyalamadan önce daima antivirüs uygulamanızla tarama yapın.



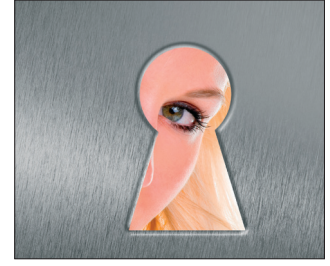
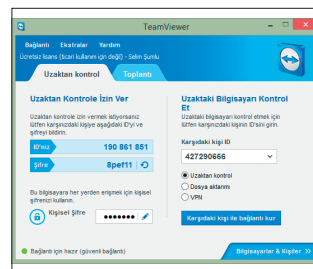
SUÇLU: Korumasız acemi

Oluşabilecek risk nedir?

Bilgisayarında yeterli bir güvenlik yazılımına sahip olmayan birinin sistemindeki zararlı dosyalar kendileri dışındakileri de etkileyebilir.

Zarardan kaçınma yolu:

Arkadaşınızın zararlı dosya yaymasını engellemenin en iyi yolu, bir uzaktan erişim aracıyla bilgisayarına bağlanıp onu temizlemek ve güvenli hale getirmektir. Harika bir ücretsiz uygulama olan TeamViewer (www.teamviewer.com) ile arkadaşınızın bilgisayarını karşıındaymış gibi kullanabilir, böylece sorunu bulup çözebilirsiniz. Dosya aktarım özelliğiyle antivirüs ve güvenlik duvarı yazılımını indirip bilgisayara göndermek, ardından tarama yapmak mümkün. Bulduğunuz zararlı dosyaları temizleyin ve güvenlik yazılımının otomatik güncellenmesini



sağlayarak sistem güvenliğini garanti altına alın.

Bağlanırken arkadaşınızın ekranında gördüğünüz TeamViewer ID'sini ve şifresini vermesi gerekecektir. Bu bilgileri telefon ya da e-postayla öğrenebilirsiniz. Kurulum dosyalarını kopyalamak sabit diskinizde tutup TeamViewer'taki diğer kullanıcı ekranına sürükleyerek bırakın.

SUÇLU: Kimlik hırsızlığı mağduru

Oluşabilecek risk nedir?

Arkadaşınızın zararlı e-postaları ya da sosyal ağ mesajlarını göndermediğini iddia ediyorsa başka biri onun hesaplarını kullanarak dosya yayıyor olabilir.

Zarardan kaçınma yolu:

Arkadaşınız birinin Facebook hesabını kullanıp kullanmadığını anlamak için Facebook'ta "Güvenlik Ayarları" sayfasına (git.pcnnet.com.tr/np) girip "Aktif Oturumlar"ı tıklayabilir. Burada hesabınızı kullanmak üzere oturum açmış tüm cihazlar ve konumlar listelenir. Herhangi biri şüpheli görünüyorsa arkadaşınız "Oturumu Kapat" linkiyle uzak oturumu kapatabilir.



Başka birinin tekrar hesaba erişmesini engellemek için arkadaşınızın şifresini değiştirmeli, ardından "Giriş Bildirimleri"ni ve "Giriş Onayları"nı etkinleştirmeli. Böylece hesaba güvenlik kodu eklenir ve başka bir kaynaktan biri oturum açmaya çalışırsa uyarı mesajı gelir.

Benzer biçimde, arkadaşınızın Gmail hesabına birinin girip girmediğini de kontrol edebilirsiniz. Bunun için gelen kutusunun sağ altındaki "Son hesap etkinliği"nin altındaki "Ayrıntılar"ı tıklamalı. Bu alandan tanınmayan oturumları kapatabilir ve sıra dışı etkinlik uyarıları açılabilir. ■



WINDOWS'U USB BELLEKTEN KURUN

Windows 8'i ve 7'yi yeniden kurmanın en kolay yolunu öğrenin.



1 ISO'yu hazırlayın

İlk olarak Windows 8 ISO dosyasını (optik diskteki tüm verileri içeren bir arşiv) oluşturmalsınız. Windows 8 kurulum DVD'si elinizdeyse <http://git.pcnet.com.tr/ni> adresindeki yükleme aracını indirerek ISO dosyası oluşturabilirsiniz. Ürün kodunu girin, "Ortam oluşturarak yükle" seçeneği ve ardından "ISO dosyası" seçeneğini seçin, oluşturulan dosyayı uygun bir yere kaydedin.

2 USB oluşturucuyu indirin

ISO dosyası PC'nizde hazır biçimde bekliyorsa işleme başlayarak Windows 8 kurulumunu içerecek USB belleği hazırlayabilirsiniz. İlk olarak Windows 7 USB/DVD İndirme Aracı'nı git.pcnet.com.tr/nh adresinden indirin. Adı sizi yanıltmasın, Windows 8 ile de kullanılabilir. Dosyayı kaydedip çalıştırın ve kurulumu başlatın.

sstore/html/pbPage.Help_Win7_usbdvd_dwnTool

Microsoft

Store locations

Contact us

Account

Sign in

Cart (0)

Free shipping on everything, every day

Surface

Office

Windows

Xbox 360

Computers

Software

PC gaming

Accessories

Windows Phone

Answer Desk

Student

Small business

Developer

HOME > HELP > WINDOWS 7 USB / DVD DOWNLOAD TOOL

Windows 7 USB/DVD download tool

Overview Installation Usage FAQ Troubleshooting

OVERVIEW

When you choose to download most software from the Microsoft Store, you have the option of using Download Manager or downloading from your browser. However, when you purchase Microsoft Windows 7 from Microsoft Store, you have an additional choice to make: whether to download a collection of compressed files or to download an ISO file. An ISO file combines all the Windows 7 installation files into a single uncompressed file.

These instructions are for Windows 7 only. If you're looking for instructions about downloading Windows 8, click here.

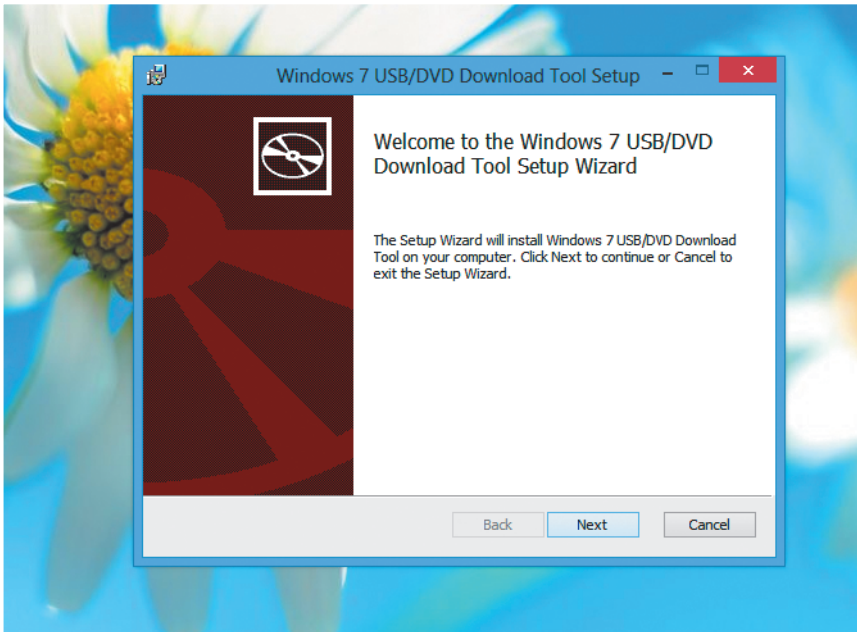
If you choose to download an ISO file (so that you can create a bootable file from a DVD or USB flash drive), copy your Windows 7 ISO file onto your media and, run the Windows 7 USB/DVD Download Tool. After you do this, you can install Windows 7 onto your computer directly from the USB flash drive or DVD.

NOTE: When you download the ISO file, you must copy the file onto a USB flash drive or a DVD to install Windows 7. When you're ready to install Windows 7, insert the USB flash drive into your USB port or insert your DVD into your DVD drive, and then run Setup.exe from the root folder on the drive.

The advantage to following this process and creating bootable media is that it allows you to install Windows 7 without having to first run an existing operating system on your machine. If you change the boot order of drives in your computer's BIOS, you can run the Windows 7 installation directly from your USB flash drive or from a DVD when you first turn your computer on. (Please see the documentation for your computer for information about how to change the BIOS boot order of drives.)

Copies

- To install the software, you may make one copy of the ISO file on a disc, USB flash drive, or other media.
- After you've installed the software and accepted the license terms that accompany the software, those license terms apply to your use of

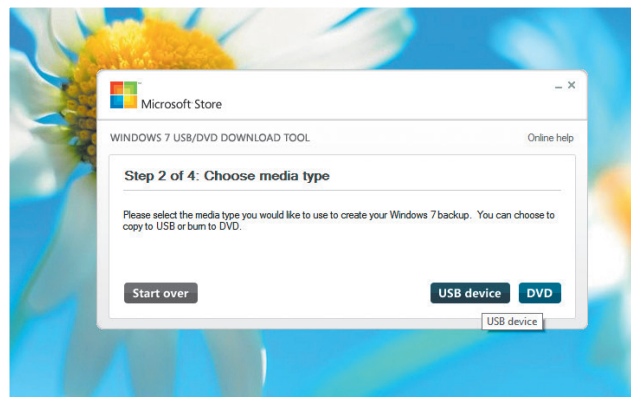


3 USB kurucuyu açın

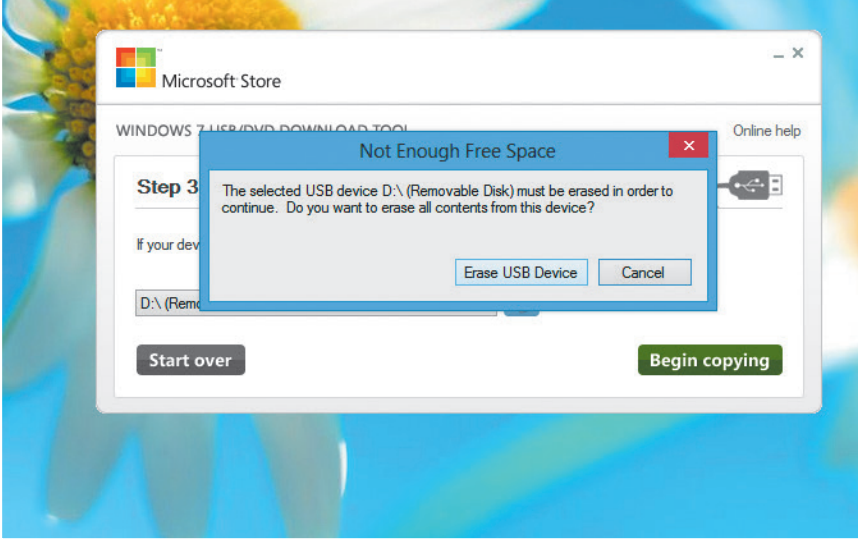
Ekrana gelen adımları takip ederek Windows 7 USB/DVD İndirme Aracı'nı kurun ve kurulum biter bitmez masaüstünüze eklenen yeni kısayolun simgesini bulun. Bu simgeye çift tıklayarak USB kurucu uygulamasını başlatın.

4 ISO avı

"Browse" düğmesine tıklayarak biraz önce sabit diskinizde depoladığınız ISO dosyasını arayın. Açmak için çift tıklayın ve sonraki adıma geçin. Ardından kurulumun yapılacağı medya türünü (bu durumda USB device) seçin.

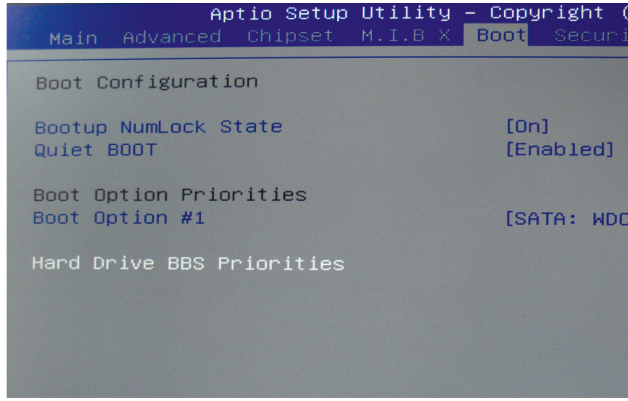
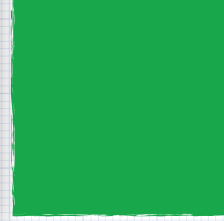


NASIL YAPILIR? Windows'u USB bellekten kurun



5 Biçimlendirme ve kurulum

Şimdi bilgisayara bağladığınız USB belleği seçin ve kopyalamayı başlatın. Eğer sürücünde herhangi bir içerik varsa bunların silineceğini kabul etmeniz istenecek. Devam etmeye kararlarsanız "Erase USB Device" düğmesiyle kurulumun başlamasını sağlayın. İşlem bitince bu USB bellekten önyükleme yapabilirsiniz.

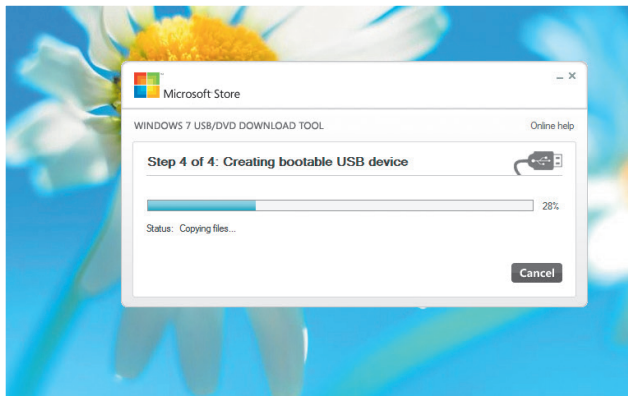
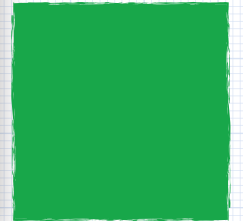
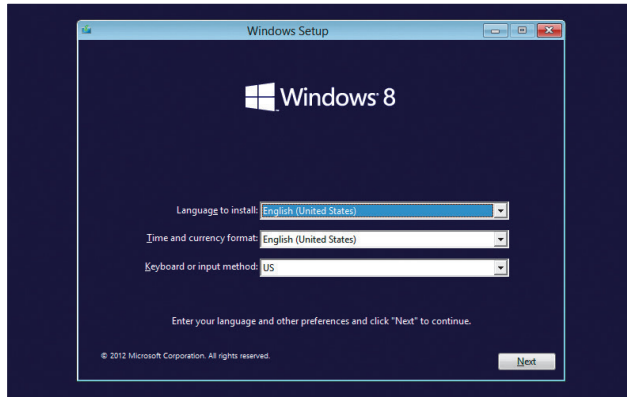


6 Önyükleme sırası

Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve BIOS önyükleme sırasını (boot order) değiştirmeye yarayan bir tuş adı ekrana geliyor mu, kontrol edin. Bizim Delete tuşuna basmamız gerekti ama sizde farklı olabilir, gerekirse kullanım kılavuzuna bakın. BIOS'a eriştikten sonra ok tuşlarıyla Boot sekmesine gelin ve genelde içinde "priority" geçen öncelik belirleme ayarını bulun. Bu menüye girin ve önyükleme sırasını değiştirerek USB sürücünüzü en başa alın. İkinci sırada sabit disk bırakılabilir.

7 Windows 8 kurulumu

Önyükleme sırasını istediğiniz şekle getirdikten sonra Esc tuşuna basıp ana menüye dönün, klavyeden F10 tuşuna basarak ayarları kaydedin ve bu bölümden çıkın. BIOS'tan çıktıktan sonra bilgisayarınız otomatik olarak USB bellekten başlangıç yapmalı ve Windows kurulumu karşınıza gelmeli. Artık yeniden kurulumu başlayabilirsiniz.



8 Kolay kurulum

Windows 8 yüklü bilgisayarınızın başlamasını engelleyen bir sorunla karşılaşırsanız, artık sistemi onarmanın ya da işletim sistemini yeniden kurmanın kolay bir yolu elinizde. Kurulum DVD'niz yoksa ve USB'den kurulumun hızından ve pratikliğinden yararlanmak istiyorsanız bu yöntemi mutlaka uygulayın. ■



Daha uzun pil ömrü

Windows 8'e dalıp taşınabilir cihazınızın pilini bitirmek işten bile değil. Şarj için endişelenmeden bir süre daha çalışabilmeniz yollarını anlatıyoruz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 15 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Windows 8, dokunmatik ekranlara özel arayüzü sayesinde dizüstü bilgisayar ve tablet gibi taşınabilir cihazlar için mükemmel. Ancak Windows 8'li cihazınızı yoğun kullanmanız pilin dayanma süresini oldukça kısaltacaktır. Neyse ki Windows 8'in kendi içindeki birkaç araçla cihazın pil süresini uzatmak mümkün. Bu araçları kullanmak çok kolay ve işlem bittiğinde cihazınızı daha az sıklıkta şarj ettiğinizi göreceksiniz. Pili dert etmeden rahatça kullanabileceğiniz Windows 8'li cihazınızla uzun yolculuklar artık dert değil, eğlence olacak.

Windows 7 kullanıcılarını da unutmadık! Bu kılavuzdaki ana prensipler tüm Windows aygıtları için geçerli. Siz de taşınabilir cihazlarınızı şarja ihtiyaç duymadan daha uzun süre kullanabileceksiniz.

PARLAKLIK

Ekran parlaklığını Windows Mobility Center'da hızlıca değiştirebilirsiniz. Sürgüyü kullanmanız yeterli.

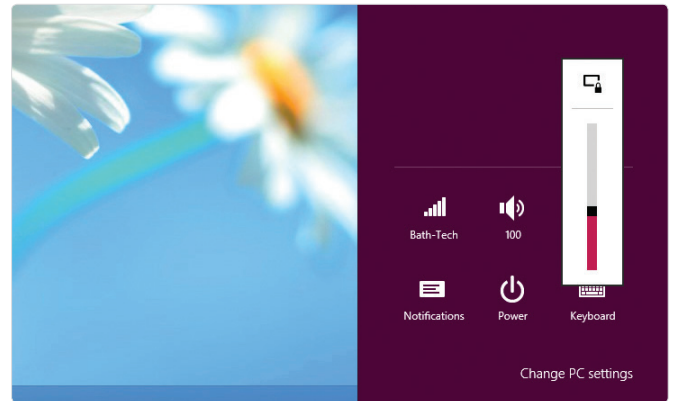
İYİ FİKİR!
Kullanmadığınız tüm harici bileşenleri, USB bellekleri, taşınabilir diskleri bilgisayarınızdan sökmeyi unutmayın.

Adım adım: Pil sürenizi uzatın



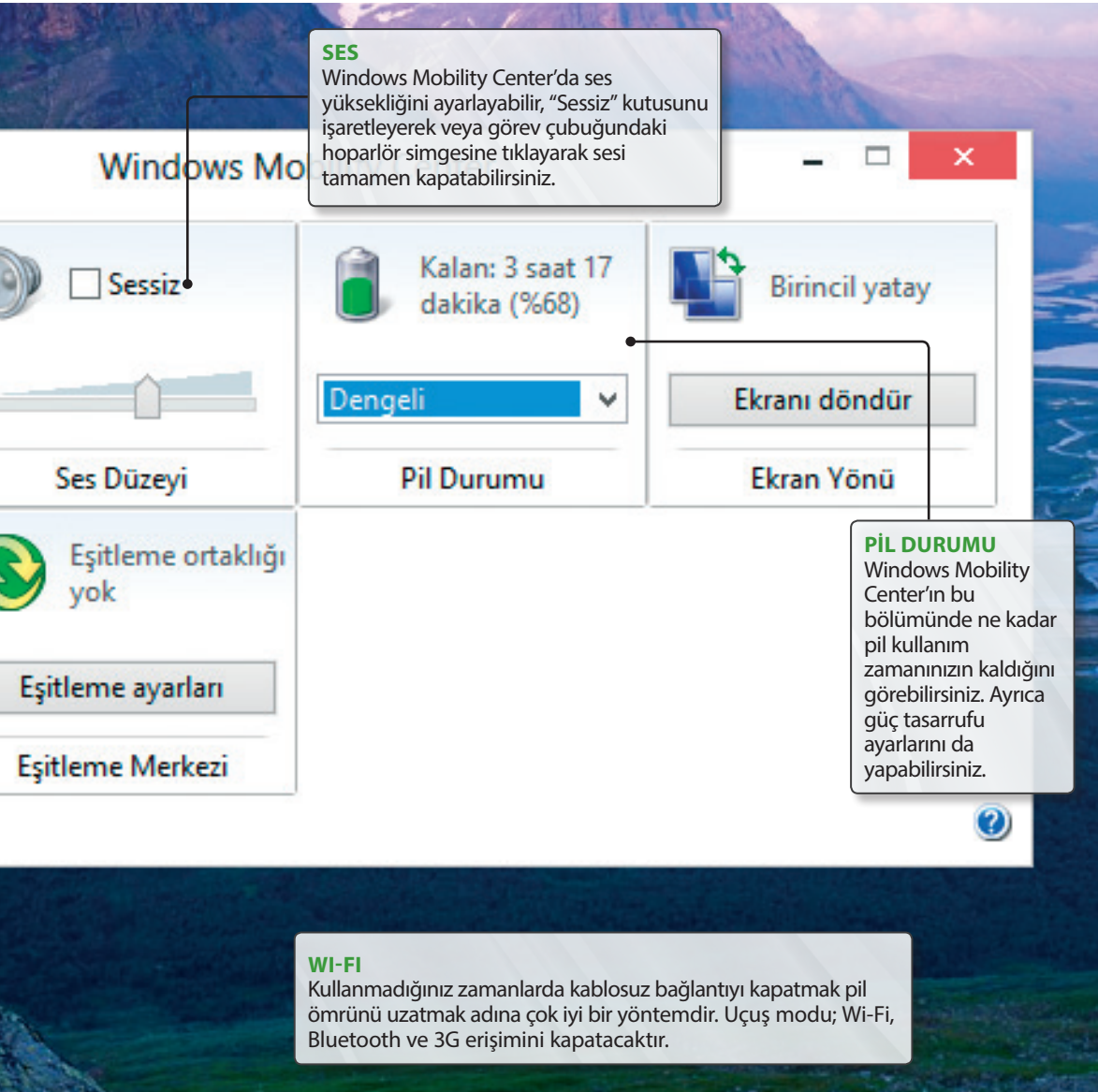
1 Pil ömrünü kontrol edin

Pilin doluluk durumunu öğrenmenin birkaç yolu var. Pili ara sıra kontrol etme alışkanlığı kazanırsanız beklenmedik bir anda piliniz bitmez. Bakabileceğiniz ilk gösterge Kilit ekranındadır. Ayrıca ekranın sağ tarafından parmağınızı sürükleyerek Düğme çubuğunu ortaya çıkarabilir, buradan pil durumunu görebilirsiniz. Son olarak, pil durumuna görev çubuğundan da bakabilirsiniz.



2 Ekran parlaklığını ayarlayın

Pil kullanım sürenizi uzatmanın bir yolu, ekran parlaklığını düşürmektir. Parlaklığı azaltmak için fareni ekranın sağına götürerek Düğmeler çubuğunu açıp Ayarlar'a girin. "Parlaklık" düğmesine tıkladığınızda veya dokunduğunuzda üzerinde sürükleme yapılabilen bir çubuk ortaya çıkacak. Bu çubuk sayesinde kolayca ve ekranınızın parlaklığını ayarlayabilir ve pil kullanımını azaltabilirsiniz.



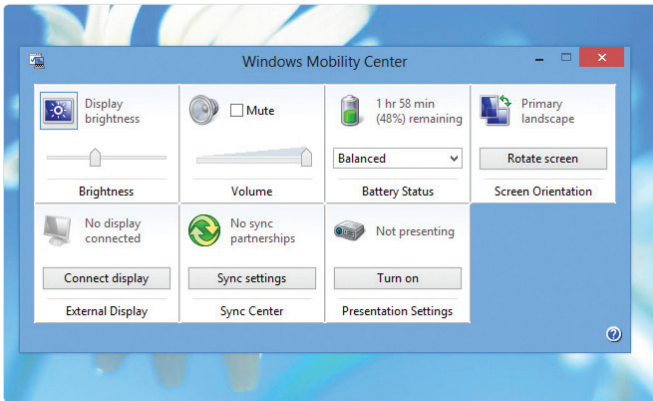
Sözlük

► 3G

Mobil internetin üçüncü kuşağı. Dünyanın her yerinden internete ulaşmak amacıyla en çok akıllı telefonlar tarafından kullanılır ama bazı e-kitap okuyucular, tablet ve dizüstü bilgisayar gibi diğer bazı aygıtlar da bu mobil teknolojiyi destekler.

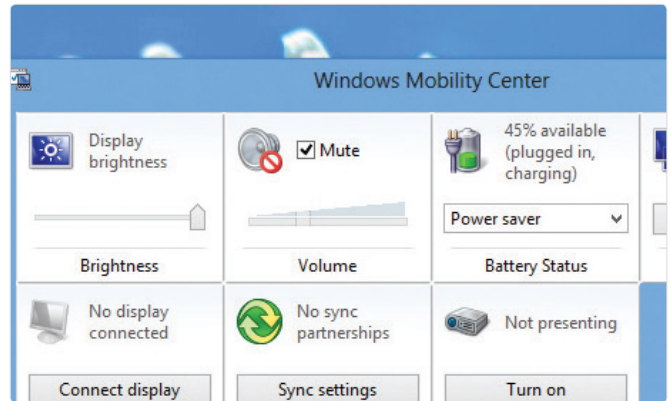
► USB

Aygıtları doğrudan bilgisayarınıza bağlamaya yarayan bir bağlantı türü. Çoğu bağlantının aksine USB aygıtları bilgisayarınızdan çıkarmak için bilgisayarınızı kapatmanıza gerek yoktur veya aynı şekilde USB aygıtların kullanılması için herhangi bir yazılım yüklemeniz gerekmez. Windows aygıtı kendiliğinden tanıyacak ve gereken yüklemeyi yapacaktır.



3 Windows Mobility Center

Windows Mobility Center, Windows 8'li aygıtlarla çalışırken oldukça kullanışlı bir araç haline geliyor. Araca ulaşmak için Başlangıç ekranında "Mobility" yazın ve Ayarlar'ı seçin, ardından Windows Mobility Center'a tıklayın. Bulunduğunuz ekranda birçok ayarı değiştirerek tablet veya dizüstü bilgisayarınızın potansiyel pil ömrünü uzatabilirsiniz.

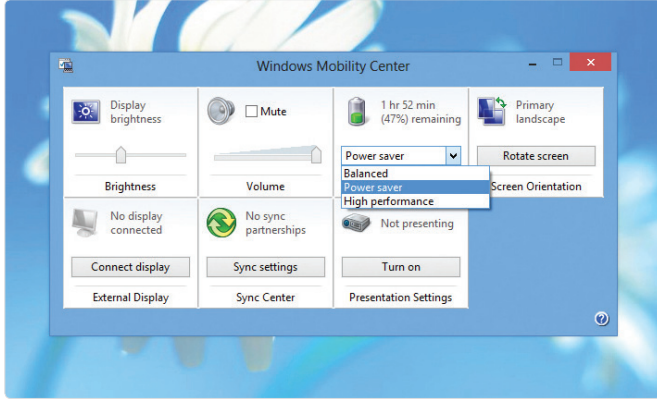


4 Sesi kapatın

Kullanıcıların aklına hemen gelmesede dizüstü bilgisayarınızın veya mobil aygıtınızın sesini kısmak veya tamamen kapatmak, aygıtınızın pil kullanım süresini kayda değer miktarda uzatacaktır. Gerek duymadığınız zamanlarda önemsiz ses efektleriyle pil gücünüzü harcamazsanız diğer işler için daha fazla pil ömür kalır.

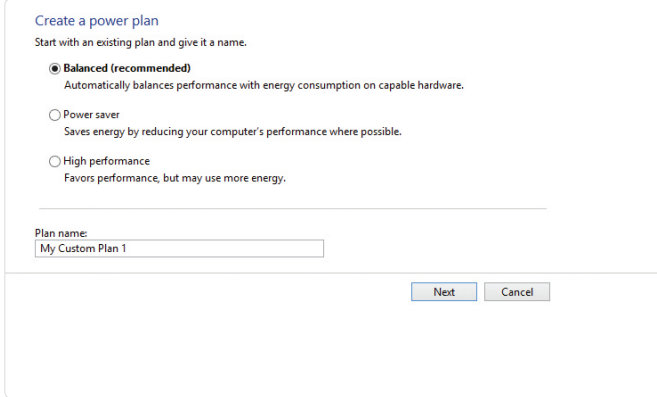


Daha uzun pil ömrü



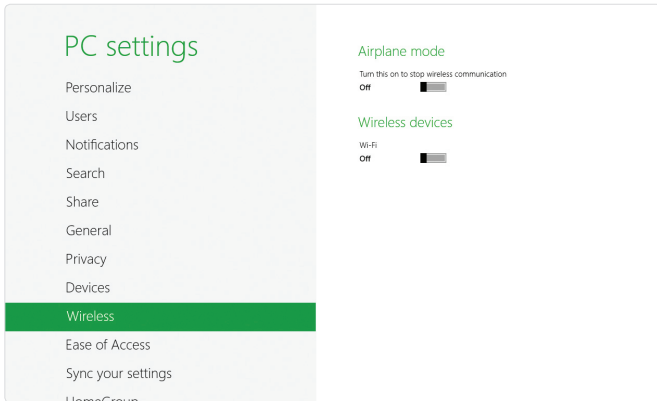
5 Güç ayarlarını değiştirin

Windows Mobility Center'da aygıtınızın güç ayarlarını hızlıca değiştirebilirsiniz. Buradaki varsayılan ayarlar "Dengeli", "Güç tasarrufu" ve "Yüksek performans" olmak üzere üç tanedir. Güç tasarrufu, daha uzun süre pil ömrü sunacak şekilde ayarlama yapar ama karşılığında aygıtınızın performansından ödün vermek zorunda kalırsınız. Bu seçenekle performansta düşüş yaşarsınız ama pil ömrü epey uzar.



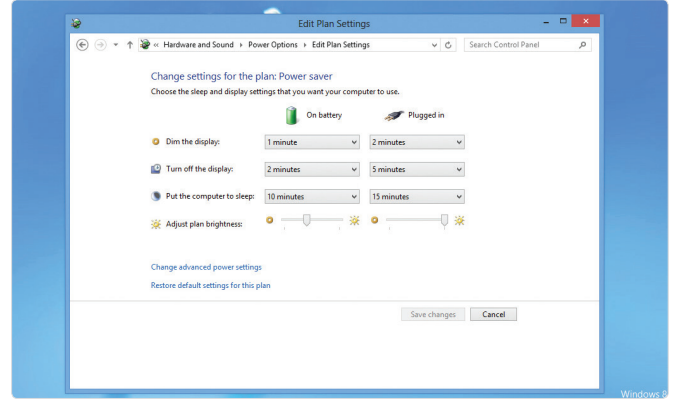
7 Kendi güç planınızı oluşturun

6. adımda açtığınız Güç Seçenekleri penceresinde, kendinize en uygun olabilecek yeni bir güç planı da oluşturabilirsiniz. Pencerenin sol tarafındaki "Güç planı oluşturun" bağlantısına tıkladıktan sonra yeni güç planınızı hangi mevcut planı temel alarak oluşturacağınızı seçin. Planınıza bir isim verin ve "İleri"ye tıklayın. Şimdi karşınızdaki ekranda ayarları belirleyebilir ve ardından "Oluştur" diyebilirsiniz.



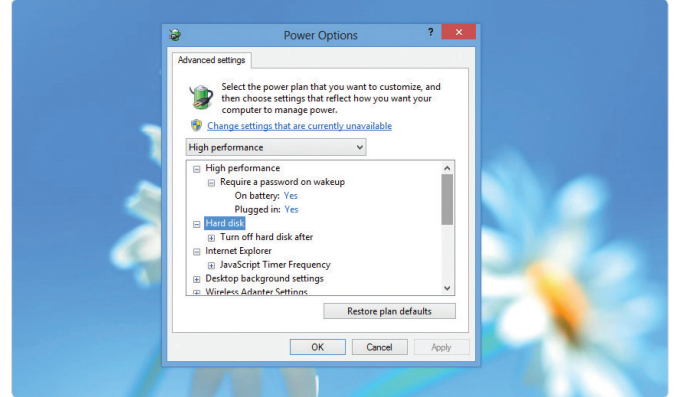
9 Kablosuz bağlantıyı kapatın

Cihazınızı kablosuz ağların olmadığı yerde kullanıyorsanız pil ömrünüzü uzatmak için kablosuz erişimi kapatmak çok iyi bir fikir olacaktır. Windows 8'de Düğmeler çubuğunu ve Ayarlar'a, ardından "Bilgisayar ayarlarını değiştir"e tıklayın veya dokunun. "Kablosuz" menüsüne girin ve Wi-Fi durumunu kapalı konumuna getirin.



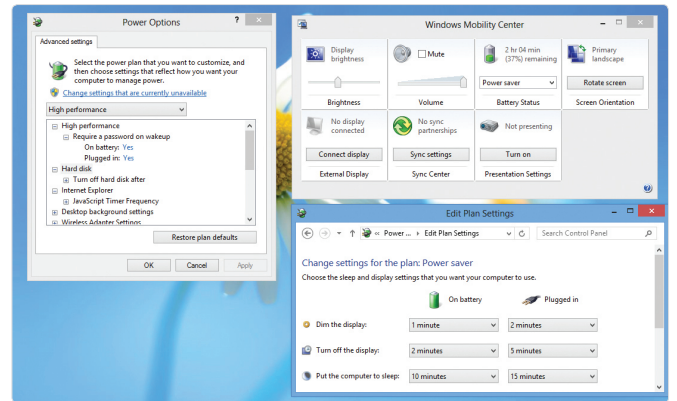
6 İleri düzey güç ayarları

Güç ayarlarını düzenlemek için Başlangıç ekranına gidip "güç" yazın, Ayarlar bölümünü seçin ve ardından "Güç planı seçin" seçeneğine tıklayın veya dokunun. Seçtiğiniz planın yanındaki "Plan ayarlarını değiştir"e tıklayın. Buradan, örneğin, bilgisayar ekranı kullanımda değilse ne kadar süre sonra kapatılacağı gibi bazı değişiklikleri ayarlayabilirsiniz.



8 Daha gelişmiş ayarlar

Windows'a ince ayar yapma konusunda kendinize güveniyorsanız daha gelişmiş güç ayarlarına erişebilirsiniz. Güç seçenekleri penceresinden "Plan ayarlarını değiştir"e tıklayın, ardından "Gelişmiş güç ayarlarını değiştir"e tıklayın. Burada sabit diskinizin ne zaman kapanacağını, USB seçeneklerini ve daha birçok ayrıntılı ayarı değiştirebilirsiniz.



10 Uzun pil ömrünün tadını çıkarın

Bu adımları izledikten sonra dizüstü bilgisayarınızın veya tabletinizin pil ömrünün hissedilir derecede arttığını fark edeceksiniz. Kazanç sağlamak adına her adımı uygulamanıza elbette gerek yok ve yaptığınız değişikliklerin yeni sorunlar ortaya çıkarmamasına dikkat edin. Kıpıra bir ekran pil ömrünüzü oldukça artırır ama gözlerinizi de zorlar, o yüzden sadece ihtiyaç olduğunda kullanın.

SSD DÜNYASININ YILDIZLARI

ARTIK MAZERET KALMADI. YÜKSEK KAPASİTELİ SSD'LER BİLE ALINABİLİR FİYATLARA İNDİ. KATI HAL DEPOLAMADAKİ GELİŞMELERE GÖZ ATIYORUZ.

Kapasite her zaman için önemli bir faktör. Konu SSD'ler olduğunda yüksek kapasitenin karşılığı azımsanamayacak fiyatlar oluyor. En azından şimdiye kadar durum böyleydi. Intel, 2008 yılında işletmelerden ziyade fiyata önem veren son kullanıcılara yönelik ilk SSD'leri tanıttı. 80 GB kapasiteye sahip bu SSD'ler için 1.200 TL ödemek gerekiyordu. 2008 yılında sabit disklerde GB başına maliyet şu andakine kıyasla daha yüksekti ama beş kat ucuza beş kat yüksek depolama alanı sunan sabit disk alınılıyordu.

SSD'ler söz konusu olduğunda sıkıntı oluşturan ilk faktörlerden biri depolama kapasitesi. Elbette düşük kapasiteli bir SSD

ile yüksek kapasiteli bir sabit diski bir arada kullanabilirsiniz ve teorik olarak iki dünyanın en büyük avantajları olan hız ve kapasiteyi birleştirebilirsiniz. En düşük boyutlu SSD'ler bile Windows kurulumu için yeterli alan sunuyor. Geri kalan verileri eski nesil sabit diskte depolayabilirsiniz. Bu teoriyle ilgili sorun, uygulamalarla bağlantılı. Özellikle oyunlar başta olmak üzere uygulamalar da depolama performansından etkileniyor. Orta kalitedeki oyunlar bile GB'lerce alan işgal ediyor. Bu durumda kabul edilebilir en düşük seviye 250 GB'ye yükseliyor. Maddi sınırlaması olmayanlarsa 500 GB modelleri almaktan çekinmemeli.

Sevindirici bir gelişmeyle bu durumun gerçekçi hale gelmesi. 500 GB kapasite sunan SSD'ler 1.000 TL civarına inmeye

başladı. Elbette en performanslı modellerde daha fazla masraf şart ama artık gerçek anlamda kullanılabilir SSD'ler için cılgın rakamlar ödememiz gerekmiyor.

Boyut sınırı büyük oranda çözüldüyse SSD dünyasını ilgi çekici yapan ne kaldı? CPU ve GPU ilerlemeleri neredeyse durdu ama SSD'ler için hâlâ ilerlemeler sürüyor. Bu alandaki ilerlemeleri, kontrolcü yongaları ve flash bellek depolama yongaları olarak ikiye ayırabiliriz. Eski dost Moore Yasası ikinci alanda avantajlar sağlıyor. Yakın gelecekte SSD'lerin performansı ve fiyatı üzerindeki etkisi daha hissedilir olacak. SSD'ler, içerdikleri bağlantılardan daha hızlı gelişti ve şimdiden SATA 6.0 Gbps sınırını aşacak duruma geldiler. Bakalım gelecekte nasıl bir çözümle karşılaşacağız.

İNCELENEN ÜRÜNLER



ADATA XPG
SX900
197 TL



CORSAIR
NEUTRON
GTX 240GB
576 TL



INTEL 520
480GB
603 TL



OCZ
VERTEX 450
256GB
651 TL



SAMSUNG
840 PRO
512GB
676 TL



SEAGATE 600
480GB
624 TL



TOSHIBA
Q SERIES
256GB
502 TL



TRANSCEND
SSD7210
512GB
586 TL



İlk olarak bazı noktalara değinmemiz gerekiyor. Bu testimize dahil etmediğimiz özel bir akıma yer vermeden geçemeyeceğiz. Bağlantı konusuyla ilgili yaşanan sıkıntıya az önce değinmiştik. Burada karşımıza çıkan diğer seçenek PCI Express veriyolu. Bazılarına göre SATA bağlantı birimiyle ilgili ciddi bir sınırlamayla karşılaştığımız için SSD dünyasının bir sonraki dönüm noktası PCI Express bağlantılı modeller olacak.

Zaten şimdiden çok sayıda üst sınıf SATA SSD'nin en güncel SATA sınıfıyla sunulabilen 6 Gbps aktarım hızı limitine takıldığını görüyoruz. Bu yüzden sürücülerin büyük kısmı sıralı okuma ve yazma işlemlerinde 550 MB/sn değerini aşamaz hale geldi. SATA 6.0 Gbps standardının izin verdiği en yüksek değere ulaşıldı.

Karşıımızdaki diğer seçenek PCI Express. En yeni 3.0 şartnamesiyle her yönde neredeyse saniyede 1 GB aktarım destekleniyor. Önceki nesil PCI Express 2.0 bile tek yönde 500 MB/sn değerine yaklaşıyor. Elbette istediğiniz kadar fazla sayıda hattı birleştirip x16 değerine kadar çıkabilir ve son derece yüksek teorik aktarım hızlarına ulaşabilirsiniz ama x16 değerine gerek duyabilen kartlar sadece ekran kartları. Depolama için söz ettiğimiz kartlarda genelde tercih edilen genişlik x2 ya da x4. PCI Express 2.0 da 3.0 da olsa SATA'nın ciddi biçimde fark yemesi kaçınılmaz.

Akla gelen güncel ve anlamlı bir örnek Apple MacBook Air. Her ne kadar PC sınıfında olmasa da iç kısımdaki parçalar büyük oranda PC tabanlı ve ultra ufak boyutlu bir kasada bile PCI Express ile elde edilebilecekleri gösteren iyi bir örnek. MacBook'ta PCI Express 2.0 x2 bağlantı ile SSD besleniyor ve teorik olarak 1 GB/sn civarı aktarım hızı destekleniyor. İlk testlere bakılırsa okuma ve yazma hızları 750 MB/sn ve bunu sınırlayan etken büyük olasılıkla bağlantı değil, sürücünün kendisi.

Her ne olursa olsun gerçekten de ciddi derecede yüksek bir bağlantı hızı. SATA ile elde edebileceğinizin en az %50 fazlasını sunmayı başarıyor. Bu arada satın alabileceğiniz en ince ultra taşınabilir dizüstü bilgisayarlardan birinden söz ediyoruz. Ancak bu madalyonun sadece bir yüzü. MacBook'u test etmedik ama büyük olasılıkla diğer PCI Express SSD'ler gibi bazı sınırlamalar içeriyor olacak. Özellikle rastgele erişimden söz ediyoruz. En hızlı SATA SSD'ler bile rastgele erişim söz konusu olunca

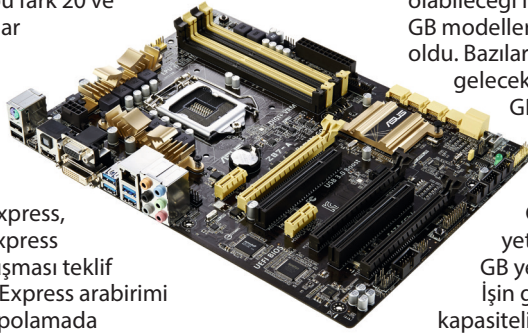
100 MB/sn ve üstünü göremiyor. Bu hızlar SATA 6.0 Gbps ile gelen sınırın çok altında.

Rastgele erişim

PCI Express için de benzer bir durum geçerli. Rastgele erişim performansın sınırlayan şey bağlantı arabirimi değil, sürücünün kendisi. PC'nizi kullanırken hissettiğiniz hız söz konusu olduğunda, rastgele erişim hızı en az sıralı erişim hızı kadar öneme sahip. Belki ondan da önemli diyebiliriz. Gerçekte SSD'lerin sabit disklerle karşı elde ettiği ezici performans üstünlüğünün bir diğer sebebi rastgele erişim performansı. Bir SSD, sıralı işlemlerde sabit diskten üç kat hızlı olabilir ama rastgele erişimde bu fark 20 ve hatta 50 katına kadar çıkabiliyor.

Bu sebepten ötürü rastgele erişim konusunu dikkatli biçimde vurgulamaya özen gösteriyoruz. PCI Express, veya SATA ile PCI Express birleşmesinden oluşması teklif edilen melez SATA Express arabirimi büyük ihtimalle depolamada

PCI Express denince akla anakartlardaki x16 yuvalar gelirdi. Yakın zamanda SSD'leri bağlamak için de aynı bağlantıyı kullanacağız.



"PCI Express büyük olasılıkla depolamanın geleceği ama her yerde deva olduğu söylenemez."

geleceği temsil ediyor ama onu da her yerde deva olarak görmemelisiniz.

Katı hal depolamayla ilgili diğer yenilikler neler? Kapasite konusu önemini koruyor. SSD'ler ilk çıktığından beri akla gelen en büyük dezavantaj, sınırlı depolama alanıydı. İlk başlarda 40 GB SSD'leri sadece Windows için kullanabilir ve diğer dosyaları sabit diskte depolayabiliriz diye kendimizi kandırmaya çalıştık. İdeal çözüm, performans üzerine etkisi olan diğer dosyaları da depolayabilecek kadar geniş olan bir SSD kullanmak. Bu tür düşünceler için epey beyin jimnastiği yaptık diyebiliriz.

Ardından 128 GB'nin yeterli olabileceği fikri belirdi. Sonra 250 GB modeller gerçekçi bir seçenek oldu. Bazıları için hâlâ yeterli

gelecek bir seçenek ama 500 GB ve üstü modeller gerçek performansı yaşamak demek oluyor. Bazılarına 500 GB SSD'ler bile yetmeyebilir ama bize 250 GB yeterli. İşin güzel yanı, bu tür yüksek kapasiteli SSD'lerin giderek



Corsair Neutron GTX ile gelen LAMD LM87800 arenaya giren son savaşırlardan biri.



alınabilir seviyelere iniyor olması. Şu sıralarda 480 GB kapasiteli ve SandForce SF-2281 kontrolcülü OCZ Agility 3 SSD'yi 888 TL'ye alabileceğinizi belirtmek istiyoruz. Çok düşük bir rakam değil ve SandForce SF-2281 kontrolcünün SSD dünyasını yönettiği günler geride kaldı ama abartı bir fiyat olduğu da söylenemez. Terfi ederseniz son derece etkileyici bir gerçek kullanım performansı sunduğunu görebilirsiniz.

Kontrol düşkünleri

SSD dünyasında her daim öne çıkan mesele olan kontrolcülerini değerlendirme zamanımız geldi. Son zamanlarda ilerlemeler ve yenilikler azaldı. Muhtemelen, SATA Express ile başlayacak fırtınadan önceki sessizlik diyebiliriz. Her ne olursa olsun son zamanlarda kontrolcülerle ilgili dikkat çekici yenilikler göremiyoruz.

Yeni seçeneklerden biri LAMD LM87800 ve Corsair Neutron GTX serisinde karşımıza çıkıyor. Çift

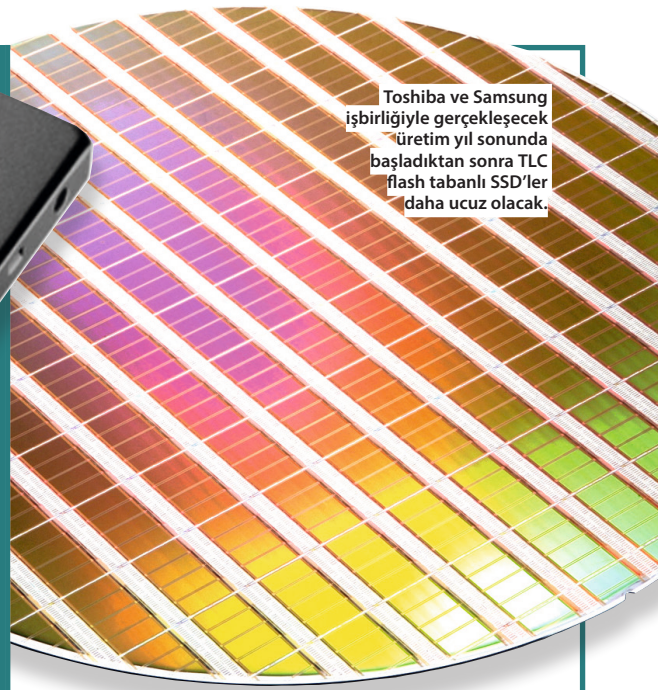
çekirdekli ARM yapısı haricinde bu kontrolcülerle ilgili elimizde çok fazla bilgi yok. Bunun haricinde her zamanki klasik kontrolcüler bizimle.

OCZ'nin sahibi olduğu Indilinx'in geliştirdiği, ARM çekirdekli gizemli OCZ Aragon işlemciyi birleştiren Barefoot 3 ön planda. Bunlardan başka SandForce'un bir zamanlar lider olan SF-2281 kontrolcüsü devam ediyor. Marvell 9174 ve Samsung MDX de rekabeti sürdürüyor.

Teknik ilerlemeler tarafındaki gelişmeleri detaylı SSD incelemelerimizden öğrenebilirsiniz ama NAND bellek yongalarının küçülmesine imkân veren düşük boyutlu üretim tekniklerini esas alan klasik akım devam ediyor.

Son olarak beklenen ilerlemeyi henüz gösteremeyen TLC (üç katmanlı hücreler) akla geliyor. Görünüşe bakılırsa bu yeni sistemin kullanıma girmesi birkaç yıl alacak. Bu kadar uzun beklemek can sıkıcıysa diğer NAND yongalarının sürekli ucuzladığı unutulmamalı. TLC de eklenince yüksek kapasiteli SSD'ler daha da ucuzlayacak.

Toshiba ve Samsung işbirliğiyle gerçekleştirilecek üretim yıl sonunda başladıktan sonra TLC flash tabanlı SSD'ler daha ucuz olacak.



Daha hızlı, daha büyük, daha ucuz SSD'lerin geleceğinde ne var?

En yüksek sıralı erişim performansının artışı konusunda PCI Express'in yardımı dokunacak. Her ne kadar Apple MacBook Air ile sunulan okuma ve yazma sınırları 750 MB/sn olsa da bu sadece başlangıç. ADATA'nın duyurduğu SX2000 modelinin sunacağı hızlar gerçekten inanılmaz. Her şeyden önce 1,6 TB gibi rekor sayılacak derecede yüksek depolama alanı sunuyor. Ardından 1,8 GB/sn seviyesine çıkan okuma ve yazma hızlarından söz ediliyor. ADATA'nın açıklamasına göre 200 bin IOPS değerine çıkabiliyor. Demek oluyor ki rastgele erişim hızı da muhteşem olabilir. Bu derece iyi değerlere imkân verense dört kanal PCI Express esaslı gelecek nesil SF-8639 arabirimi. Ucuz olması beklenmiyor. Gerçekten de işletmeler için ideal bir sürücü ama masaüstü PC'lerin geleceğiyle ilgili bazı ipuçları vermeyi başarıyor. Bir diğer ilgi çekici gelişme ise Intel'in genel kullanım için geliştirdiği son derece hızlı Thunderbolt bağlantısı. İkinci nesil Thunderbolt ile 20 Gbps aktarım gerçekleştirilecek ve dört kanal PCI Express bağlantısına benzer hızlar elde edilecek. Intel, kısa süre önce Thunderbolt 2.0 bağlantısını kullanan 128 GB'lık bir flash bellek prototipi sergiledi. Buradan çıkan sonuç, flash belleğin günümüzdeki SSD'lerden daha iyi sonuç verebiliyor olması. Bellek yongalarının gelişimiyle ilgili olarak boyutların azalmaya devam ettiği ortada. Toshiba'nın kısa süre önce duyurduğu en yeni 64 GB NAND yongaları boyut olarak en düşük değere iniyor. Bu yongalar ufaldıkça üretim maliyetleri de düşüyor. Daha da iyisi, Toshiba'nın açıklamasına göre yıl sonunda aynı teknikle TLC (üç katmanlı hücre) bellek üretimi mümkün olacak. Şimdiye kadar sadece Samsung'un TLC belleklerin seri üretimini gerçekleştirdiğini gördük. Toshiba'ya göre firmanın TLC bellekleri ilk aşamada bellek yoğunluğunun son derece kritik olduğu akıllı telefonları ve tabletleri hedef alacak ama ileride SSD'lerde de karşımıza çıkacak.



Apple, en yeni MacBook Air'de PCI Express tabanlı SSD kullanarak PC üreticilerine bir kez daha doğru yolu göstermeyi başardı.



197 TL SANDFORCE KONTROLCÜ

ADATA XPG SX900 512GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 197 TL
Üretici ADATA
Web www.adatagroup.com
Kapasite 64 GB
Kontrolcü SandForce SF-2281

SSD'lerin geleceğini görmemize imkân veren üretici ADATA oldu dedik ama söz ettiğimiz model bu değildi. SX2000 modelinin getireceği avantajlara önceki sayfalarda yer verdik. Burada incelenen modelde son kullanıcılara yönelik SSD'lerden biri olan SX900. ADATA'nın SX2000 modeli ne kadar üstün olursa olsun, yüksek fiyatından ötürü sadece işletmelerde kullanılacak. SX900 ise çok daha cazip fiyata sahip. Tahmin edeceğimiz gibi SX900 modelinde gelişmiş yüksek performanslı PCI Express bağlantısı yerine klasik SATA bağlantısı kullanılıyor. SX2000 ile SandForce'un Griffin kod adlı yeni nesil kontrolcüsü karşımıza çıkacak. SX900 ile karşımıza gelen kontrolcüyse şaşırtıcı biçimde SandForce SF-2281.

Bize gelen bilgilere göre ADATA'nın ana şirketi bazı ülkelerde marka değişikliğine gidecek. Belki de SX900, ADATA markasını taşıyan son SSD modeli olabilir.

SX900 ile gelen SF-2281

kontrolcünün yapısını ve özelliklerini artık çok iyi biçimde tanıyoruz. İlk aşamada etkileyici sıralı okuma ve yazma değerleri göz dolduruyor ama sıkıştırılabilir verileri kenara bıraktığımızda bu değerler hızlı biçimde düşüşe geçiyor. Rastgele erişim hızı da çok etkileyici değil.

SandForce kontrolcü içerdiğine göre kapasite 64 yerine 60 GB olmalı, öyle değil mi? Evet, aslında SandForce kontrolcülü SSD'lerde %15 boş kapasite bırakılıyor, flash bellekleri eskiyince bunlar kullanılıyor ve böylece sürücünün uzun süre sorunsuz çalışması sağlanıyor. Anlaşılan ADATA kapasiteyi artırmak için aşınma engelleyici teknolojilerden birini kapatmış ve ek kapasite elde etmiş. Uzun vadede bu taktiğin ne gibi yan etkiler oluşturabileceğini merak ediyoruz. Cevap vermek şimdilik güç...

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Ortalama bir SandForce tabanlı sürücünden daha yüksek kapasiteli ama bunun için ömürden kıslmış.



576 TL LAMD KONTROLCÜ

CORSAIR NEUTRON GTX 240 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 576 TL
Üretici Corsair
Web www.corsair.com
Kapasite 240 GB
Kontrolcü LAMD LM87800

Artık demode olan SandForce kontrolcülerini rafa kaldırmanın zamanı geldi. İşte aranan çözüm yeni nesil LAMD kontrolcü bizlerle. Corsair tarafından ortaya atılan ya da atılması hayli muhtemel olan bu açıklamaya bakılırsa SSD kontrolcülerdeki yüzeysel kalan düşük farklardan ötürü umudumuzu kesmemeliyiz.

Corsair'in üst seviye kullanıcılarına yönelik bu yeni serideki seçimi klasik SandForce kontrolcü yerine yeni bir modele yönelmek oldu. SandForce SF-2281 kontrolcünün sunduğu performanstan daha iyisini hedefliyorsanız önünüzdeki kontrolcü seçenekleri çok da fazla değil ama eskiyen bir modeli geride bırakma zamanı geldi. Bunun yerine liberal biçimde ön plana çıkan LM87800 tercih edilmiş. Reklam açısından seçilen model adının pratik olduğunu söylemek imkânsız ama üretici adı olan LAMD'nin açılımı "Link A Media Device". Söz ettiğimiz kontrolcünde çift ARM çekirdeği ile sekiz bellek kanalı yer alıyor ve elimizde bundan başka hiçbir

bilgi yok. İşlemciler ve grafik yongalarının aksine SSD kontrolcülere ait bilgilerin ve teknolojilerin paylaşılması tercih edilmiyor.

Sürücünün geri kalanını incelediğimizde Corsair'in olabilecek en iyi çözümleri tercih ettiğini görüyoruz. Standart Neutron modelinde LAMD kontrolcüsüyle 25 nm esaslı asenkron ONFi bellek kullanılarak Neutron GTX ile Toshiba'nın 24 nm esaslı en iyi Toggle bellekleri kullanılıyor. Sıkıştırılabilir ya da sıkıştırılamaz veri söz konusu olduğunda sıralı performansı, rastgele erişim performansı ve günlük uygulamalardaki gerçek kullanım performansı ile başarılı sonuçlar elde ediyor.

Maalesef fiyatı dikkat çekecek kadar düşük değil. 240 ve 256 GB kapasiteli modelleri kıyaslırsak rakiplerini unutturması mümkün görünmüyor.

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

İyi bir sürücü ama öne çıkan bir özelliği yok. Şu fiyatlarda Samsung'un 256 GB 840 Pro modeli daha ağır basıyor.





603 TL SANDFORCE KONTROLCÜ

INTEL 520 240 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 603 TL
Üretici Intel
Web www.intel.com.tr
Kapasite 240 GB
Kontrolcü SandForce SF-2281

SSD'ler henüz yeni ve çok çekici bir yenilik olduğunda Intel'in torbasından çıkardığı ilk teklifi X25-M olmuştu ve ortalığı toz dumana katmıştı. Paranın alabileceği en iyi SSD olarak kendini kabul ettiren X25-M hiç de ucuz değildi.

4,5 yıl geçtikten sonra SSD dünyasında hemen hemen tüm görüntü değişime uğradı. Sürekli kullanım durumunda Intel SSD'lerin belirgin performans düşüşüne uğradığını öğrendik. İlk SSD'lerin yaşadığı takılma ve donma sorununun TRIM komutu sayesinde aşılabileceğini de keşfettik. Aynı zamanda üstün bir SSD kontrolcü geliştirmenin hiç de kolay bir iş olmadığını da anladık. Gerçekten bu durum o derece zor ki Intel en azından bir süreliğine havlu attı ve zamanın gözde kontrolcüsü SandForce SF-2281'i 520 Serisi SSD'lerde kullanma kararı aldı.

Elbette bu olağan bir durum değil. Intel'in hayli zorlu ve detaylı onaylama testlerinden geçen kontrolcü Intel 520 serisiyle kullanıma girdiğinde SandForce

kontrolcüsü elde edilen yüksek performans ve Intel'in meşhur kararlılık avantajı bir araya gelmiş oldu.

Bu söylediklerimiz bundan bir yıl kadar önce gerçekleşti ve SandForce SF-2281 kontrolcü artık oldukça sıradan görünüyor. Ortadaki sorun, SandForce'un veri sıkıştırma teknolojisi. Tahmin edileceği gibi sıkıştırılmaz verilerde işe yaramıyor ve SSD'ler söz konusu olduğunda verilerin büyük kısmı sıkıştırılmaz türde. Bu nedenle Transcend SSD720'de olduğu gibi başta göz dolduran sıralı okuma ve yazma performansından sonra teste sıkıştırılmaz veriler eklendiğinde avantaj ortadan kalkıyor. Durumu daha da kötüleştirirse SandForce kontrolcünün IOPS ve rastgele erişim performansında da geriye düşüyor olması. Tüm bu sebeplerden ötürü performans avantajı kalmıyor ve sadece kararlılık öne çıkıyor.

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Intel kararlılığı ve SandForce hızı. Harika bir kombinasyon mu? Bir yıl önce öyleydi ama artık geride kaldı.



651 TL INDILINX KONTROLCÜ

OCZ VERTEX 450 256 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 651 TL
Üretici OCZ
Web www.ocz.com
Kapasite 256 GB
Kontrolcü Indilinx Barefoot 3

Samsung ve sunduğu 840 Pro serisi, SSD dünyasının şüphe götürmez lideri olarak kabul ediliyor. Katı hal depolama dünyasının Winston Smith'ine merhaba deme zamanı geldi. Neredeyse tam anlamıyla totaliter durumda olan bu güce karşı geliştirilmiş OCZ Vertex 450'yi umut ve cesaret feneri olarak görenler var. Finansal açıdan bakarsak OCZ, Samsung'un bütçesinde "yuvarlak hesap" yaparken silebileceği kadar bir bütçeye sahip ama Vertex 450 ile Samsung'un dengeli yapısına kafa tutan rekabetçi bir seçenek sunuyor.

Ürünü görüp de sadece basit bir yeniden adlandırma söz konusu demek mümkün değil. OCZ'nin diğer üreticilerin geliştirdiği bileşenleri alıp paketlemekle sınırlı kaldığı söylenemez. Elbette bellek yongalarını diğer üreticilerden almak zorunda. OCZ bu modelde Micron üretimi ve 20 nm MLC NAND kullanıyor.

Asıl etkileyici olansa OCZ'nin geliştirdiği kontrolcü. Aslında bu noktada derinlemesine analiz

yapamıyoruz ama bilgilerimiz ışığında kontrolcünün geliştiricisi OCZ. Firma, kontrolcüsü ilgili daha önceden de böyle bir açıklama yapmıştı ama gerçeğin böyle olmadığını bir süre sonra ortaya çıkmıştı. Barefoot 3 kontrolcüsü gerçekten OCZ'nin geliştirdiği bir model.

Testlerde elde ettiğimiz sonuçlara bakılırsa onay vermemiz mümkün. SSD'lerin büyük kısmında sonuçlar yakın ama hepsini ayırt edecek bazı farkları ortaya çıkıyor. Hangi açıdan değerlendirsek değerlendirelim Vertex 450'yi üst sıralarda gördük. Sıralı okuma ve yazma değerleri en güçlü rakiplerin hemen arkasında ama bu değerler eskisi gibi önemsenmiyor. Diğer SSD'ler için de benzer değerlendirmeyi yapabiliriz. Rastgele yazma performansı olabilecek en iyi seviyede. Zayıf kalansa rastgele okuma değerleri. Rakiplerinin ulaştığı 26 MB/sn karşısında 19

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Kendi kontrolcüsünü geliştiren OCZ'ye tebrikler ama bütçe derdimiz olmasaydı tercihimiz Samsung olurdu.





676 TL SAMSUNG KONTROLCÜ

SAMSUNG 840 PRO 256 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 676 TL
Üretici Samsung
Web www.samsung.com.tr
Kapasite 256 GB
Kontrolcü Samsung MDX

Hemen en başından bir noktayı netleştirmemiz gerekiyor: Samsung'un başarılı ürünlerini sonuna kadar alkışlıyoruz. Bellek yongası veya işlemci gibi bileşenler veya LCD paneller, satış rekoru kıran cep telefonları ve TV'ler fark etmeksizin her alanda gücünü ortaya koyan bir Samsung bizlerle. Bu bağlamda hemen dikkat çeken iki durum söz konusu. Birincisi, görünen o ki eninde sonunda Samsung Cumhuriyeti dünyaya ele geçirecek. İkincisi, tüm bu başarılı ürünlerden sonra Samsung kötü bir SSD'ya imza atsaydı çok ayıp olurdu ama görünen o ki Güney Korelilerin böyle bir hataya tahammülü yok. Adamlar SSD işini de çözmüş!

Öncelikle hatırlatalım ki Samsung kendi flash yongalarını üreten bir firma. 21 nm Toggle NAND'ları düşünürsek şu anda elde edilebilecek en yüksek hıza ulaşmış durumda. Samsung aynı zamanda kendi kontrolcü yonga setlerini de geliştiriyor ve ortak

fikir, bu kontrolcülerin olabilecek en iyi seviyede olduğu şeklinde. Test sonuçlarımız da bunu onaylar nitelikte. En yüksek sıralı okuma ve yazma hızlarını hem sıkıştırılabilir hem de sıkıştırılmaz verilerde elde etmeyi başarıyor. Aynı zamanda 4K rastgele okuma testinde en yüksek değerlere imza atıyor.

Bir hatırlatma daha yapalım: 4K rastgele yazma hızı testinde en iyi sonucu elde eden OCZ Vertex 450 olmuştu. Ufak bir bağımsız şirket bunu nasıl başarıyor, bilemiyoruz.

Her şeye rağmen dengeli bir sürücü arıyorsanız önünüzdeki en iyi seçenek Samsung 840 Pro. Piyasadaki en hızlı SSD'lerden biri olmakla kalmıyor, dünya devi bir firmanın desteğini arkasında barındırıyor. Sorun çıktığında çözüme ulaşmanız daha kolay olacaktır. Üst düzey bir sürücü için fiyatı da cazip denebilir.

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Samsung'un diğer rakiplerini geride bırakmasını zaten bekliyorduk. Direnmek faydasız.



624 TL LAMD KONTROLCÜ

SEAGATE 600 240 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 624 TL
Üretici Seagate
Web www.seagate.com.tr
Kapasite 240 GB
Kontrolcü LAMD LM87800

Geçmişte uzun yıllar sabit disk dünyasının lideri olmuş olan Seagate açısından SSD'lerin yükselişi korkutucu bir gelişme olarak değerlendirilebilir. Eski nesil klasik sabit disk üreticileri açısından her tür SSD yeniliği tehdit edici bir sorun olarak algılanabilir.

Manyetik plakaları tasarlama ve geliştirme konusundaki bilgi birikimleri diğer alanlarda pek fazla öneme sahip değil. Üretim tesislerine yaptıkları yatırımlar da eskisi kadar anlamlı olmayabilir. Manyetik depolamanın SSD ile ortak noktaları, ekran kartlarıyla olan ortak noktalardan fazla değil; yani neredeyse hiçbir ortak nokta yok.

Seagate'in SSD kervanına bu derece geç katılmasını yadırgamamak gerekiyor. Tüketicileri hedef alan ilk Seagate imzalı SSD serisi olan Seagate 600'e baktığımızda firmanın fikrini anlayabiliriz: Tüketicilere yapılan SSD satışları henüz yeni yeni dikkate değer rakamlara çıkmaya başladı. Bu yüzden

şimdiye kadar gerçekleşen satıştan ötürü telaşlanmaya gerek yok. Üstelik Seagate bir süredir sunuculara özel SSD'ler sunuyordu, yani SSD pazarında deneyimsiz değil.

600 serisinin teknik özelliklerine baktığımızda Seagate ve benzeri diğer firmaların bu alana girerken yaşadığı sorunları fark edebiliyoruz. Seagate gibi büyük ve maddi durumu iyi olan bir firma bile Corsair'in Neutron GTX serisinde olduğu gibi kendi kontrolcüsünü geliştirmek yerine LAMD LM87800 kullanmayı tercih etti. Her iki sürücüde de Toshiba üretimi Toggle NAND bellekler kullanılmakta. Bundan dolayı benzer performans değerleri bekliyorduk. Her bellek kontrolcüsünde kanal başına eşleştirilmesi ideal olan yonga sayısı belirlidir. Testlerimize göre 480 GB yerine 240 GB kapasite sunan modelde durum biraz daha iyi.

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

İddialı bir ürün ama rekor kırarak düzeyde değil ve fiyatı biraz daha düşük olabilirdi.





502 TL TOSHIBA KONTROLCÜ



586 TL SANDFORCE KONTROLCÜ

TOSHIBA Q SERİSİ 256 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 502 TL
Üretici Toshiba
Web www.toshiba.com.tr
Kapasite 256 GB
Kontrolcü Toshiba

Henry F. Philips'in geliştirdiği ve kendi adını taşıyan şu basit yıldız başlı vidalar her alanda karşımıza çıkıyor. Toplu üretime imkân veren bu özel vidayla endüstriyel devrim gerçek oldu ama kimi zaman başa bela da olabiliyorlar, bu örnekte olduğu gibi... Q Serisi ilk kez karşımıza çıktı ve maalesef Toshiba bu modelin teknik detaylarını açıkça yazmama-yı tercih etmiş. Dolayısıyla teni Toshiba Q Serisi SSD'yi açıp içini görebilmek için dört ufak yıldız vida sökmemiz gerekti.

Kaçınılmaz biçimde Toshiba, kendi üretimi 19 nm Toggle MLC NAND yongaları kullanmış. Merkezdeki kontrolcü ise Marvell üretimi ama Toshiba tarafından biraz değiştirilmiş. Bu iki durumun performans avantajı sağlayacağı ortada. Zaten önemli olan da kâğıt üzerindeki değerler değil, gerçek dünya performansı.

SSD'lerde kutu üstünde yazan teorik hız değerlerinin gerçek kullanımla doğrudan bağlantılı olmadığını hepimiz biliyoruz. Yeni Q serisi çoğu durumda hayli

etkileyici sonuçlara imza attı. Sıkıştırılmaz veride sıralı okuma hızı 514 MB/sn ve yazma hızı 469 MB/sn gibi yüksek değerlere ulaşıyor. 18 MB/sn rastgele okuma ve 45 MB/s rastgele yazma değerleri ise o kadar etkileyici değil. Toshiba'nın Marvell kontrolcüyle ilgili yaptığı düzenlemelerin sonucu olsa gerek.

Normalde farkı belirleyen DRAM önbellek oluyor ama bu sürücüde böyle bir eklenti yer almıyor. Bundan ötürü performans doğrudan etkilenmiyor ama rastgele okuma hızındaki düşüşün sebebi bu olsa gerek. Gerçek uygulama testlerinde en yüksek değerleri elde etmeyi başarıyor. Normalde sadece bu sebepten ötürü bir SSD'yi şampiyon ilan ederiz ama benchmark sonuçlarının da birbirine son derece yakın olan SSD'lerden sonra farklı bir yol izliyoruz. Anlaşılan gerçek kullanım testlerini sürücülerden farklı bir sebep sınırlandırıyor.

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Toshiba'nın yeni SSD serisinde çalışma sistemi muamma ama genel anlamda harika performansa sahip.



TRANSCEND SSD720 256 GB

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 586 TL
Üretici Transcend
Web tr.transcend-info.com
Kapasite 256 GB
Kontrolcü SandForce SF-2281

Bellek alanında rakiplerine kıyasla daha uzun süredir faaliyet gösteren Transcend, özellikle bütçesi dar olan fırsat avcılarını hedef alan SSD'leri ilk sunanlardan biriydi. Aslında biraz daha derine inerek Transcend SSD720 serisi içinde yer alan bileşenlerin çok tanıtık olduğunu fark edebiliriz. Kontrolcü yonga seti, hayli yakından tanıdığımız popüler SandForce SF-2281'den başkası değil.

Böyle konuştuğumuza bakıp bu kontrolcünün ölmek üzere olan bir model olduğunu düşünmeyin. Kısa süre önce bu kontrolcüyü yüksek başarısından ötürü göklere çıkarıyorduk. Ortadaki sorun, ilerlemenin aralıksız olarak devam ediyor olması. İyi bir SSD'nin ortaya çıkarılabilmesi için yenilikleri yakından takip etmek gerekiyor. Artık SF-2281 ile gelen bazı dezavantajları bildiğimiz için böyle yorum yapıyoruz. Veri sıkıştırmanın da katkısıyla sıralı okuma performansında

etkileyici biçimde 500 MB/s üstüne çıkabiliyor. Böyle bir taktikle ürünü ön plana çıkarmak iyi fikir ama sık kullandığınız görseller, müzik dosyaları ve videolar sıkıştırılabilir dosyalar değil. İşte bundan ötürü sıkıştırılabilir ve sıkıştırılmaz tür dosyalarla kıyaslama yapınca sıralı yazma performansı 456 MB/sn'den 259 MB/sn değerine düşüyor.

Bununla birlikte 259 MB/sn yazma hızı da hayli iyi bir değer ve bilgisayar kullanımı sırasında yeterli geliyor. Aksine bu sürücüyü arka plana düşüren ana sorun, ortalamadan düşük kalan 4K rastgele erişim performansı. Bu ölçümde çok yüksek değerler elde edilemeye istiyoruz. SSD720'nin özellikle 4K rastgele yazma sırasında diğer modellerin belirgin biçimde gerisinde kalması, onu önermemizi epey zorlaştırıyor. ■

PC net puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

SandForce SF-2281 kontrolcü ile güvenli tarafta kalınmış ama performans krallığını devredeli epey oldu.





EKRAN KARTI

NVIDIA GeForce GTX 760

NVIDIA 700 serisindeki kart, orta segment kullanıcılara yüksek performans vad ediyor.

Ekran kartı piyasası son dönemde NVIDIA'nın birbiri ardına tanıttığı kartlarıyla oldukça hareketlendi. Oyun severlerin bu durumdan şikâyetçi olduğunu sanmıyoruz. NVIDIA'nın orta seviye modelleri arasında kendine yer bulan GeForce GTX 760, tasarım olarak GeForce GTX 650 Ti Boost ile benzerlik gösteriyor. Tek fanlı bir tasarıma sahip GeForce GTX 760, anakart üzerinde iki yuvalık yer kaplayacak büyüklükte ve SLI desteği de sunuyor. Böylece çoklu GPU kullanımına uygun. Arka bağlantılar arasında iki adet DVI, HDMI ve DisplayPort arabirimleri var.

GeForce GTX 760, GTX 770 ile GTX 660 arasında yer alıyor. 600 serisinden kalma Kepler mimarisini kullanan GeForce GTX 760, yaptığımız testlere göre GeForce GTX 660 Ti'dan çok fark değil; ancak incelediğimiz GeForce GTX 760'ın referans model olduğu unutulmamalı. Asus, MSI, GIGABYTE gibi üreticilerin esas alacağı GeForce GTX 760, eminiz gelişmiş soğutma sistemi ve yapılacak teknik

güncellemelerle daha iyi duruma gelecektir.

980 MHz saat hızıyla çalışan GeForce GTX 760, NVIDIA GPU Boost 2.0 devreye girdiğinde ise bu hızını 1033 MHz'e yükseltebiliyor. İncelediğimiz modelde 2 GB bellek kapasitesine sahip olan GeForce GTX 760'te 256 bit GDDR5 bellek arayüzü kullanılmış. Bellek hızı 6.0 Gbps olan kart, PCI Express 3.0 desteği sunuyor. PhysX fizik motoru ile Txxa kenar yumuşatma teknolojisini de destekleyen kart, böylece oldukça başarılı bir performans sunuyor. 3D Mark Fire Strike uygulamasında Radeon HD 7870'in üzerinde seyreden ve GeForce GTX 660 Ti'i de az farkla geride bırakan kart, Radeon HD 7950'nin de az farkla altında kalıyor. Oyunlara geçtiğimizde Alien vs. Predator'da yüksek kalitede ve 1920x1200 pikselde saniyede 50 kareyi gören kart, yine 660 Ti ile Radeon HD 7950 arasına yerleşiyor. Çözünürlüğü artırıp 2560x1600'de testi yenilediğimizde 30 kareye gerilese de konum olarak yer değiştirmiyor.

Bilgi

NVIDIA GeForce GTX 760

Fiyat: 721 TL

Web: www.nvidia.com.tr

Dağıtıcı: NVIDIA Türkiye

Öne çıkanlar: Tatmin edici performans, SLI desteği, azalan gürültü, PhysX ve 3D Vision

**PC
net
puanı**



Özellikler



Performans



Fiyat



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

Toshiba Satellite U840W

Toshiba, dünyanın ilk 21:9 ekranlı Ultrabook'u Satellite U840W ile ezber bozuyor.

Toshiba tarafından üretilen dünyanın ilk 21:9 sinematik ekranlı Ultrabook'u Satellite U840W yenilikçi ürünlerden biri. Daha önce televizyon ve monitörlerde örneklerini gördüğümüz 21:9 görüntü oranı ilk defa bir Ultrabook'ta karşımıza çıkıyor. Toshiba'nın büyük bir inceleme geliştirdiği Satellite U840W, her şeyden önce oldukça iyi bir işçiliğe sahip. Tasarımı üzerinde fazlasıyla durulduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. İnce yapısı ve sadece 1,68 kg ağırlığıyla rahatlıkla taşınabilen Ultrabook, kahverengi özel dokusuyla da ödül sahibi. Tasarımıyla iF Product Design Award 2013 ödülünü alan Satellite U840W'nun tasarımı bizden de tam not aldı.

Satellite U840W'nun çevresine baktığımızda 3 adet USB 3.0 kullanıldığını görüyoruz. Bu alanlarda bir Ethernet, HDMI, kart okuyucu ve kulaklık bağlantılarının da mevcut olduğunu söyleyelim. 21:9 görüntü sağlayan 14,4 inç büyüklüğündeki LED arka aydınlatmalı bir ekrana

nın sahibi olan Satellite U840W, bu ekranıyla bize özel bir çözünürlük sunuyor elbette.

1792x768 piksel çözünürlük sunan ekran, bazı Ultrabook'ların aksine dokunmatik desteğine sahip değil. Dokunmatik ekranının olmaması bizce eksiklik değil çünkü dokunmatik ekranlar Ultrabook'lar üzerinde bazı kullanıcılar tarafından pek kullanışlı bulunmuyor. Parlak TFT LED arka aydınlatmalı ekrana geniş açılardan baktığınızda görüntü kaybı yaşıyorsunuz. Işıklı ortamlarda ise yansıma problemi söz konusu. IPS panel kullanılsa çok daha iyi olabilirdi ama normal kullanımda renkler gayet canlı ve doğal.

Satellite U840W'nun Intel Core i5 3317U işlemcisi 1,70 GHz hızında çalışıyor. Turbo modda ise bu hız 2,60 GHz'e ulaşabiliyor. Üçüncü nesil işlemcisiyle iyi işler çıkaran Satellite U840W, 6 GB DDR3 belleğin de sahibi. Windows 8 işletim sistemiyle gelen Satellite U840W, geniş ekranında etkin şekilde çalışabilmeniz için kullanışlı bir yazılımı da beraberinde getiriyor.

Bilgi

Toshiba Satellite U840W

Fiyat: 2.210 TL

Web: www.toshiba.com.tr

Dağıtıcı: Toshiba

Öne çıkanlar: 21:9 sinematik ekran, üçüncü nesil Intel işlemci, 6 GB RAM

**PC
net
puanı**



Özellikler

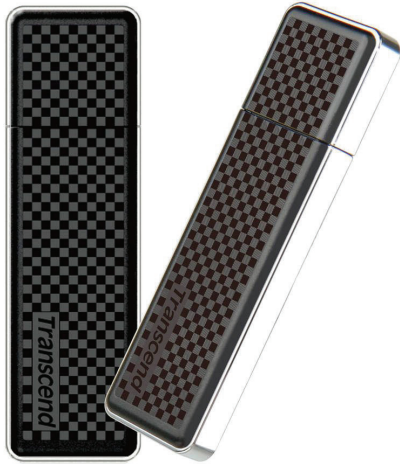


Performans



Fiyat





USB BELLEK

Transcend JetFlash 780

USB 3.0 standardındaki JetFlash 780, yüksek yazma ve okuma hızlarıyla dikkat çekiyor.

USB belleklerin yanı sıra veri depolama konusunda daha pek çok ürüne ev sahipliği yapan Transcend'in 32 GB kapasiteye sahip JetFlash 780 USB belleğini mercek altına aldık. Özellikle yüksek okuma ve yazma değerleriyle USB 3.0 standardının ihtiyaçlarını karşılayan JetFlash 780, USB belleğini yanından ayırmayan kullanıcılar için başarılı bir ürün gibi görünüyor.

8, 16, 32 ve 64 GB kapasite seçenekleri bulunan JetFlash 780'in 32 GB modelini bilgisayara taktığımızda kullanılabildiği alan olarak 29,4 GB sunduğunu gördük. JetFlash 780, okuma ve yazma hızlarıyla bir hayli iddialı. Saniyede 210 MB okuyabileceği ve 75 MB yazabileceği iddiasıyla JetFlash 780'in yaptığımız veri okuma ve yazma testleri neticesinde bu iddiasını kanıtlıyor. Bu sayede yüksek boyutlu verileri oldukça hızlı bir şekilde kopyalayan Transcend JetFlash 780, elbette bu performanstan USB 3.0 desteğinin varsa yararlanmanıza olanak tanıyor. Elbette JetFlash 780'in halen USB 2.0

kullanmak zorunda olan kullanıcılar için geri uyumluluk da gösterdiğini söyleyebiliriz.

Yalnızca 12 gram ağırlığındaki JetFlash 780 boyutlarıyla da kullanışlı. Geniş boyutlu olmamasıyla USB portta takılıken çevredeki portların alanını işgal etmeyen bir gövdeye sahip olan JetFlash 780, gövde tasarımıyla da oldukça şık görünüyor. Damalı siyah ve gri renklere sahip gövdesi ve parlak malzemeli çerçevesiyle şık bir görünüm sunan bellek, arka kısmında bir anahtarlık deliği bulunduruyor. Böylece JetFlash 780'i kaybetmemek adına anahtarlığınıza bağlayabiliyorsunuz. Kapağın kolayca düşüp kaybolmasına izin vermeyecek yapısıyla, renkleri ve tasarımıyla şık görünen JetFlash 780'in malzeme kalitesi ise ne yazık ki beğenmedik. Cihazın hafif olması için malzeme kalitesinden ödün verildiği kanaatindeyiz. Hafifliği ve performansı ön planda tutan kullanıcılar tarafından dert edilmeyecek olan bu nokta, tasarıma önem veren kullanıcılar için eksi puan sayılabilir.

Bilgi

Transcend JetFlash 780
Fiyat: 109 TL
Web: tr.transcend-info.com
Dağıtıcı: Turanlı
Öne çıkanlar: Yüksek okuma hızı, geriye dönük USB 2.0 desteği, port kapamayan ince yapı

PC puanı



KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

Tunçmatik Digitech Pro 650VA

Digitech Pro 650VA, kesintisiz güç kaynaklarına farklı bir dokunuş getiriyor.

Kesintisiz güç kaynağı (UPS) alanında şık ürünleriyle tanınan Tunçmatik, Digitech Pro 650VA ile farkını koruyor. Genellikle büyük boyutlu ve sert hatlarıyla bilgisayarın yanında konumlanan ve kaba tasarımlarıyla dikkat çeken kesintisiz güç kaynaklarına farklı bir dokunuş getiren Tunçmatik, Digitech Pro 650VA modeliyle de yine şık bir tasarım sunuyor.

Göz zevkine hitap eden dış görünümü ve yuvarlatılmış hatlarıyla beğendiğimiz Digitech Pro 650VA, üst kısmındaki LCD ekranıyla da rahat bir kullanım sunuyor. LCD ekranıyla cihazın durumuyla ilgili bilgi sahibi olabiliyorsunuz. Aşırı yük, aşırı şarj, aşırı deşarj, akü seviyesi ve giriş-çıkış voltajı değerlerini görüntüleyen ekranın altındaki ön panelde ise cihazın güç düğmesi var. Arka tarafına baktığımızda güç girişlerinin yanında cihazı bilgisayarınıza bağlayabilmemiz için bir USB portu ve Ethernet bağlantı noktaları görüyoruz. Böylece ağınıza da ani voltaj dalgalanma-

larına karşı koruma altına alabilen Digitech Pro 650VA, aşırı yük ve kısa devrelere karşı sisteminizi koruyor. Bunun yanı sıra voltaj regülatörü görevi de gören Digitech Pro 650VA, bu sayede voltajın çok yükseldiği veya düştüğü anlarda voltajı uygun bir seviyeye çekerek, bağlı olan cihazınızın zarar görmesini engelliyor. Böylece bağlı cihazınızın hattınızdaki voltaj değişikliklerinden etkilenmeden kararlı bir şekilde çalışmasına olanak tanıyor.

Bağladığınız bir bilgisayarı elektrik kesildiği andan itibaren yaklaşık 10 dakika daha açık olarak tutabilen Digitech Pro 650VA, böylece kayıtlarınızı alabilmeniz için size yeterli zamanı tanıyor. Cihaza bağladığınız bilgisayarın özelliklerine göre bu süre değişebilir. Elektrik hattınızdaki dalgalanmalardan olduğu gibi, elektrik kesildiği anda bilgisayarınızın aniden kapanarak zarar görmesini de engelleyen Digitech Pro 650VA, şebeke geldiğinde otomatik olarak yeniden çalışabiliyor.

Bilgi

Tunçmatik Digitech Pro 650VA
Fiyat: 115 TL
Web: www.tuncmatik.com
Dağıtıcı: Arena, Boğaziçi
Öne çıkanlar: Gecikmesiz devreye giren besleme, ağ koruma özelliği, LCD durum göstergesi

PC puanı





DECT TELEFON

Philips Mira

Ev veya ofisiniz için şık bir kablosuz telefon arıyorsanız tasarımıyla sizi cezbedebilir.

Elektronik cihazlar her ne kadar üstün teknolojiye sahip olmaları ve kullanım kolaylığı sunmalarıyla öne çıksalar da özellikle ergonomik tasarımıyla nedeniyle tercih ediliyor. Philips de tasarımlarıyla öne çıkmayı başaran markalardan biri ve bu alandaki tecrübesini ürünlerine iyi bir şekilde aktarıyor. Test merkezimize gelen kablosuz telefonu Mira da bu ürünlerden biri. Ergonomik tasarımıyla beğendiğimiz Mira kablosuz telefon, hem ofis hem ev için tercih edilebilecek yapıda.

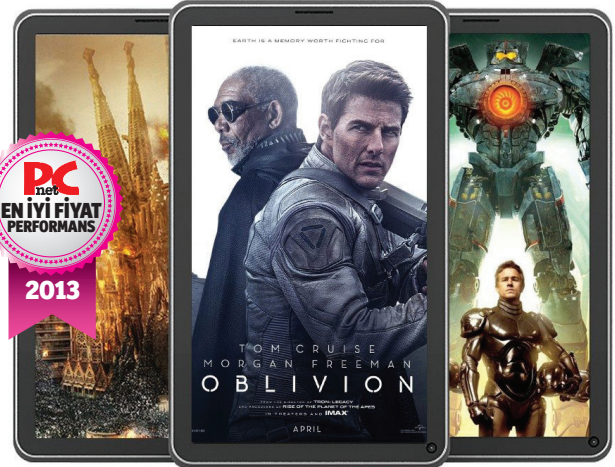
Kablosuz yapıyla Philips Mira, uzun süren telefon sohbetlerinde kulağınızı rahat tutan ve elinize tam oturan bir tasarıma sahip. Beyaz dış gövdesi ve gri iç bölümüyle görsel zenginlik sunan Mira, parlak dış kaplamasıyla parmak izlerine de engel olabiliyor. İç yüzeyinde tuş takımını bulunduran Mira, iki satırlık siyah beyaz bir ekrana da sahip. Menü yapısıyla oldukça kolay kullanılabilen telefon, pek çok

dil seçeneğinin yanında Türkçe desteği de sunuyor. Kablo-ları bağladığınız noktada akıllı kablo yönetimi sağlayan kanallara da yer verilmiş. 8 saat şarj süresiyle birlikte 16 saate kadar konuşma ve 250 saate kadar da bekleme süresi sunuyor. Pil kapasitesi 970 mAh.

Yaptığımız konuşma testlerinde oldukça tatmin edici seviyede ses kalitesi sunan Mira'nın eller serbest modu da bulunuyor. Dahili hoparlörü sayesinde ahizeyi kulağınıza götürmeden rahat bir görüşme yapma imkânı sunan Mira, 100 kişilik telefon rehberi için yeterli bir dahili hafıza sunuyor.

Mira'da dahili bir telesekreterin bulunmadığını söylememiz gerek. Maalesef tuş takımında arkadan aydınlatma da yok. Ekranı bakarak şarj durumu ve tarih bilgisi alınabiliyor. Açık havada kablosuz kapsama alanı 300 metre ama kapalı alanda 50 metreye düşüyor.

Evinize veya ofisinize çık tasarımıyla zenginlik katacağı kesin.



TABLET

reeder A7S

Sahip olduğu özelliklerle giriş seviyesi tablet arayışındakilere iyi bir seçenek.

Giriş seviyesindeki kullanıcılar için geliştirilmiş olan ve oldukça ince ve hafif bir yapıya sahip reeder A7S, yalnızca 286 gram ağırlığında. 7 inç büyüklüğünde ekranı bulunan tablet, siyah renkli bir tasarıma sahip. Arka panelinde kullanılan sertleştirilmiş mat plastik malzeme sayesinde elinizde tutarken kayıp düşürmenize engel olan reeder A7S, sağ yüzeyinde bağlantı noktalarına yer veriyor. micro USB, kulaklık girişi ve microSD kart arabirimlerine yer veren reeder A7S, ayrıca burada bir SIM kart yuvası da bulunduruyor. Böylece buraya bir SIM kart takarak 3G üzerinden her yerden internete bağlanabiliyorsunuz ki bu reeder A7S'nin en büyük avantajı. Bunun yanında Wi-Fi bağlantı desteğiyle çevredeki kablosuz ağlara da bağlanabilen tablet, Bluetooth 4.0 desteğine de sahip.

1024x600 piksel çözünürlükteki 7 inç ekranın üst kısmında bir ön kamera var. 0,2

MP çözünürlüğünde olan bu kameraya arka yüzdeki 2 megapikselli kamera eşlik ediyor. Böylece arkadaşlarınızla internet üzerinden görüntülü görüşme yapabileceğiniz gibi arka kamerasıyla da fotoğraf çekebiliyorsunuz.

Android 4.0 işletim sistemiyle gelen reeder A7S, Qualcomm Snapdragon MSM8225 Duo Cortex A5 işlemcisiyle dikkat çekiyor. 1,2 GHz hızında çalışan bu işlemciye 1 GB DDR3 bellek eşlik ediyor. İşlem performansı yeterli seviyede olan reeder A7S, giriş seviyesi kullanıcıların beklentisini karşılayacak düzeyde. Adreno 203 GPU grafik işlemcisiyle tablet üzerinde oyun oynamak isteyen kullanıcılara bu imkânı sunan reeder A7S, 4 GB depolama alanıyla ise geri kalıyor. Yalnızca 4 GB dahili hafızaya sahip olan reeder A7S, microSD kart desteğiyle bu alanı 32 GB'ye kadar artırmaya olanak tanıyor.

3G desteği de düşünülürse fiyatı oldukça uygun.

Bilgi

Philips Mira

Fiyat: 118 TL

Web: www.philips.com.tr

Dağıtıcı: Philips Türkiye

Öne çıkanlar: Özel tasarım, kolay kullanım, 100 kişilik telefon rehberi, geniş kapsama alanı

PC puanı



Bilgi

reeder A7S

Fiyat: 299 TL

Web: www.reeder.com.tr

Dağıtıcı: Selekt Bilgisayar

Öne çıkanlar: Wi-Fi ve 3G internet desteği, fiyatına göre iyi performans, microSD kart yuvası

PC puanı





AKILLI TELEFON

HTC Butterfly

Üst segment kullanıcılara yönelik özellikleriyle dikkat çeken Butterfly, tasarımıyla da iddialı.

iddialı tasarımı ve teknik özellikleriyle güçlü bir akıllı telefon arayışındaki kullanıcılara hitap eden Butterfly'in kırmızı ve siyah rengin müthiş uyumuna yer verdiği tasarımı oldukça beğendik. Piyano siyahı arka gövdesi ve yekpare camdan oluşan ön paneliyle çarpıcı görünen Butterfly'in arka yüzünde kapak yok, bu nedenle cihazın arka panelini açamıyorsunuz. SIM kart arabirimi üst kısmında bir çekmeceye bulunan telefon, Beats Audio ile güçlendirilmiş hoparlörlere de üzerinde yer veriyor. Ses kalitesinden memnun kaldığımız Butterfly, müziği kulaklarında hissetmek isteyenlere SIM kart yuvasının yanında bir kulaklık girişi de sunuyor. Alt kısmında micro USB arabirimini görebileceğiniz telefonda ne yazık ki microSD desteği yok. Butterfly'in teknik özelliklerine yakından bakmadan önce 140 gram ağırlığa ve 9,08 mm kalınlığa sahip olduğunu söyleyelim. 5 inç ekranıyla büyük ekranlardan hoşlanan kullanıcı-

lara hitap eden Butterfly, asıl farkı ekranının büyüklüğüyle değil, teknik özellikleriyle yapıyor. 1920x1080 piksel, yani Full HD çözünürlük sunan telefonun görsel kalitesini çok beğendik. Corning Gorilla Glass 2 kaplamalı ekran böylece çizilmelere ve darbelerle karşı da oldukça dayanıklı yapıda. Ekranının üstündeki ön kamerasıyla 2,1 megapiksel çözünürlük sunan telefon, video ve fotoğraf konusunda gayet iyi çalışıyor. Ön kamerasıyla beğendiğimiz Butterfly, çitayı arka kamerasıyla yükseltiyor. 8 megapiksel, LED flaş ve ImageSense teknolojili arka kamerasıyla bu konuda başarı sağlayan akıllı telefonlar arasında yer alan HTC Butterfly, hızlı ve akıcı kamera performansı sunuyor. HTC'nin özel tasarımı HTC Sense arabiriminin kullanıldığı Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemini çalıştıran Butterfly, arabirimiyle müthiş kolaylık sağlıyor. Butterfly, 1,5 GHz hızında çalışan dört çekirdekli Qualcomm S4 işlemci ve 2 GB RAM içeriyor.



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

GIGABYTE U2142

Katlanıp tablete dönüşebilen bu Ultrabook, performansı da dikkat çekiyor.

Aynı anda hem tablet hem de dizüstü bilgisayar sahibi olmak isteyenlerin aradıkları ürün olabilecek, Ultrabook kategorisine dahil olan GIGABYTE U2142, fırçalı alüminyum dış gövdesiyle oldukça çekici. 20 mm' kalınlığı ve 1,39 kg ağırlığıyla rakipleri arasında çok sırtmayan GIGABYTE U2142 belki biraz daha ince ve daha hafif olabilirdi. Dönebilen ekranıyla dizüstü bilgisayardan tablet formuna dönüşebilen GIGABYTE U2142, üzerinde 11,6 inç büyüklüğünde dokunmatik bir ekran taşıyor. 1366x768 piksel çözünürlük sunan ekran, özellikle geniş görüş açısıyla dikkatimizi çekti. Çoklu dokunma desteği sayesinde işlemlerinizi ekrana dokunarak gerçekleştirebilirsiniz. Ekranın üst kısmında görüntülü görüşmeler için bir web kamerası bulunduran Ultrabook'ta hoparlörler klavye alanının üst kısmına yerleştirilmiş. 1,5 Watt'lık iki hoparlörü bulunan U2142'nin tuş takımı rahat bir kullanım imkânı sağlıyor. Tuş takımının altındaki

touchpad ile geniş bir kullanım alanı sunan Ultrabook'un bağlantıları arasında ikişer USB 2.0 ve USB 3.0 portu ile ve HDMI'a yer verilmiş.

Üçüncü nesil Intel Core i5 işlemci içeren GIGABYTE U2142, 3337U işlemcisiyle 1,8 GHz hız sunuyor. Ancak 2,7 GHz'e kadar artan işlem gücüyle performans konusunda tatmin edici olan GIGABYTE U2142, 4 GB DDR3 belleğe sahip. 128 GB SSD depolama birimiyle aynı sınıftaki bulunan pek çok rakibini geride bırakmayı başaran Ultrabook, yaptığımız testlerde bizi oldukça memnun bıraktı. Sabit disklerden üstün olan yazma ve okuma hızı bir yana, 2,7 GHz'i bulan işlemci gücüyle kişisel kullanımların dışında iş için de kullanılabilir durumda olduğunu gösteren U2142'nin grafik işlemcisi de yeterli. Hem tablet hem dizüstü bilgisayar olarak kullanılabilmesi sayesinde taşınabilirliği artıran GIGABYTE U2142, kullanıcıların mobil durumlarda sürekli online olabilmeleri için bir SIM kart girişi de bulunduyor.

Bilgi

HTC Butterfly

Fiyat: 1.699 TL

Web: www.htc.com/tr

Dağıtıcı: HTC Türkiye

Öne çıkanlar: Göz alıcı tasarım, Full HD ekran netliği, işlemci performansı, 2 GB RAM

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

GIGABYTE U2142

Fiyat: 2.793 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

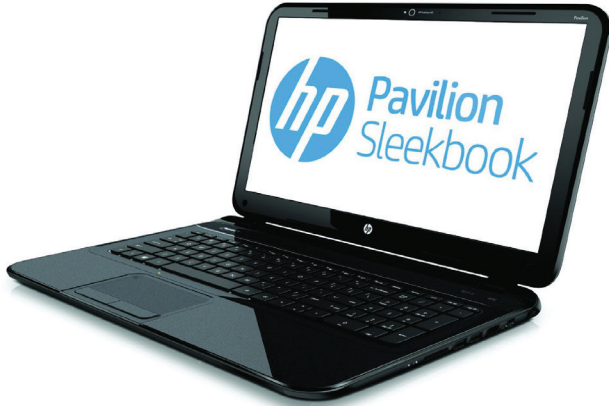
Dağıtıcı: Data Star

Öne çıkanlar: Katlanır tablet yapısı, 128 GB SSD, dokunmatik ekran, sorunsuz klavye

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

HP Pavilion Sleekbook

HP'den dizüstü bilgisayar kategorisine yeni ve güçlü bir oyuncu daha.

Parlak siyah renkli tasarımıyla göz dolduran HP Pavilion Sleekbook 15-b011et dizüstü bilgisayar, oldukça sade bir görünüme sahip. 2,1 kg ağırlığında ve 2,1 cm kalınlığında olan Pavilion Sleekbook 15, sırt çantanızda sizinle birlikte her yere gelebilecek yapıda. 15,6 inç büyüklüğünde HD BrightView LED arka aydınlatmalı ekranın sahibi olan cihazın ekranı parlak malzemeye kaplanmış.

Artık cep telefonlarında bile Full HD çözünürlük görebiliyorken Sleekbook 15'in 720p HD çözünürlük sunabilmesi üzücü doğrusu. Görüntü kalitesiyle beğendiğimiz Pavilion Sleekbook 15-b011et'nin ekranının üst kısmında bir web kamerası ihmal edilmemiş. Kalınca bir ekran çerçevesine sahip olan cihazın klavyesi ise oldukça sade şekilde tasarlanmış. Normal tuş takımının yanı sıra sayısal tuşların da bulunduğu klavye alanında bir tek yön tuşlarının boyutlarını beğenmedik. Bunun dışında klavye oldukça rahat bir kullanıma sunuyor.

Klavyenin üzerindeki alanda hoparlörlerini bulunduran bilgisayar, Altec Lansing üretimi ve Dolby Advanced Audio ile güçlendirilmiş bu hoparlörleriyle yeterli seviyede ses sunuyor. Alt kısmında kullanışlı bir touchpad bulunduran bilgisayarın çevresindeki bağlantılar oldukça standart. 1 adet USB 2.0, 2 adet USB 3.0, HDMI, kart okuyucu ve kulaklık girişi gibi bağlantıları bulunduran cihaz, 4 hücreli bir batarya içeriyor.

Windows 8 işletim sistemiyle gelen Pavilion Sleekbook 15'in farklı yapılandırmaya sahip modelleri de var. İncelediğimiz modelde işlemci olarak Intel Core i5 tercih edilmiş. 1,7 GHz hızında çalışan işlemciye 8 GB kapasiteli DDR3 bellek eşlik ediyor. 750 GB gibi yeterli bir sabit disk alanıyla gelen cihaz, özellikle satın alacağı dizüstü bilgisayarda yerleşik grafik yongası istemeyen kullanıcılara uygun. 2 GB DDR3 kapasiteli NVIDIA GeForce GT630M ekran kartı içeren Pavilion Sleekbook 15-b011et, böylece oyun severlere de hitap ediyor.



AKILLI TELEFON

Casper VIA A3216

Giriş seviyesi için hazırlanan VIA A3216, ideal performansıyla beklentileri karşılıyor.

Birbirinden farklı renklerde arka kapak seçenekleriyle kullanıcılara sunulan Casper'ın Android işletim sistemli ikinci telefonu VIA A3216, sık tasarımının yanında giriş seviyesi kullanıcıların beklentilerini karşılayacak teknik özellikleriyle de dikkat çekici görünüyor. Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemiyle gelen VIA A3216'nın arabirim tasarımı özelleştirilmiş. Böylece klasik Android işletim sisteminden daha çekici bir arabirim sunan telefon, fiziksel yapısı, boyutu ve ağırlığıyla da ideal. 9,8 mm kalınlığa ve 140 gram ağırlığa sahip olan VIA A3216, sınıfında iyi durumda.

4,7 inç büyüklüğünde ve 540x960 piksel çözünürlüğünde QHD IPS ekranı bulunan VIA A3216, ekran çözünürlüğüyle de sınıfındaki rakiplerin gerisinde değil. Çoklu kapasitif dokunmatik ekranıyla iyi bir dokunma deneyimi sunan VIA A3216, Qualcomm MSM8225Q dört çekirdekli işlemcinin sahibi. Casper VIA A3216,

böylece yüksek işlem performansı sunabiliyor. 1,2 GHz'lik işlemci hızıyla ideal seviyede çalışan VIA A3216, bunu 1 GB bellek kapasitesiyle destekliyor. Ayrıca 16 GB dahili depolama alanının sahibi olan Casper VIA A3216, uzun süre bu kapasiteyi genişletmenize gerek bırakmayacak gibi görünüyor. Yine de genişletmek isterseniz microSD kart desteğiyle bu ihtiyacınıza cevap verebilen VIA A3216, 32 GB'ye kadar kapasite desteği sunuyor.

Ön kamerasıyla 2 ve arka kamerasıyla 8 megapikselli değerler sunan ve arka kamerasında dahili flaş bulunduran Casper VIA A3216, böylece sadece gündüz çekimlerinde değil, gece çekimlerinde de yanınızda. Yaptığımız çekimlerde ideal sonuçlar aldığımızı söyleyebileceğimiz telefonun 720p video kaydı yapabildiğini de belirtelim.

Beyaz, siyah ve neon yeşil değiştirilebilir arka kapak seçenekleri mevcut. Cihazın 200 mAh değerindeki pili çıkarılıp değiştirilebiliyor.

Bilgi

HP Pavilion Sleekbook 15-b011et

Fiyat: 1.264 TL

Web: www.hp.com.tr

Dağıtıcı: HP Türkiye

Öne çıkanlar: Şık tasarım, Altec Lansing ses sistemi, USB 3.0 desteği, 750 GB depolama alanı

PC net puanı



Bilgi

CASPER VIA A3216

Fiyat: 699 TL

Web: www.casper.com.tr

Dağıtıcı: Casper

Öne çıkanlar: Çok çekirdekli işlemci, geniş ve parlak ekran, 8 MP kamera, 1 GB RAM

PC net puanı





AKILLI TELEFON

Huawei Ascend Mate

Geniş ekranıyla fark yaratan Ascend Mate, kullanım alışkanlıklarını değiştirecek bir telefon.

Başarılı akıllı telefonlarla isminden sıkça bahsettiren Huawei, geniş ekranlı akıllı telefonu Ascend Mate ile 6,1 inç çalışma alanı sunuyor. IPS+ teknolojili bir ekrana sahip olan Ascend Mate, 1280x720 piksel çözünürlük sunuyor. HD görüntüleri desteği sunan ekranı parlaklık ve dokunma kabiliyetiyle de oldukça beğendik. Corning Gorilla Glass korumasıyla çizilmelere karşı direnç gösteren ekranının yanı sıra dış görünüşüyle de kullanıcılar tarafından beğenileceğini düşündüğümüz Ascend Mate, adeta bir tablet olarak da kullanılabilir.

Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemiyle çalışan Ascend Mate, özelleştirilmiş bir arabirim sunuyor. Buna "tema" desek daha doğru olacak, zira Ascend Mate size Android işletim sistemini özelleştirebilmeniz için birbirinden farklı tema seçenekleri sunuyor. Seçtiğiniz temayı kişiselleştirebilmenize imkân tanıyan Ascend Mate, böylece esnek bir

kullanım sunuyor.

İşletim sisteminin çalışma performansı oldukça akıcı ve tatmin edici. Üzerinde dört çekirdekli ve 1,5 GHz hızında bir işlemci bulunduran Ascend Mate, böylece performans ihtiyacını karşılıyor. 2 GB bellek kapasitesiyle iyi işler çıkaran telefon, aynı zamanda 8 GB dahili depolama alanı sunuyor. Buna ek olarak 32 GB'ye kadar microSD kart desteği sunduğunu da söyleyelim.

Büyük boyuta karşın hafif olarak nitelendirebileceğimiz bir ağırlığa sahip olan Ascend Mate, 198 gram geliyor. 9,9 mm kalınlığıyla ideal seviyede olan Ascend Mate, büyük gövdesi üzerinde hem ön hem arka kameraya yer veriyor. Ön kamera 1 megapiksel çözünürlüğe sahip. Arka kamerası ise 8 megapiksel olan telefonunda LED flaş unutulmamış. 30 fps 1080p video kaydı yapabilen telefonun fotoğraf kalitesi daha iyi olabilirdi. Büyük boyutları sebebiyle enerji ihtiyacı fazla olan cihazın bataryası 4050 mAh kapasiteli.



TABLET

Samsung Galaxy Tab 3 10.1

Şık tasarımıyla dikkat çeken Galaxy Tab 3 10.1, Intel Atom işlemcisiyle fark yaratıyor.

Galaxy Tab 3'ün farklı boyutlu ekrana sahip modeli ve hatta Wi-Fi ve 3G bağlantı desteği sunan modelleri bulunuyor. Test merkezimizi ziyaret eden GT-P5210 modeliyle Wi-Fi desteği sunan ve 10,1 inç ekrana sahip olan Galaxy Tab 3, inci beyazı tasarımıyla da göz alıyor.

Kenarları yuvarlatılmış dikdörtgen bir yapıda tasarlanan Galaxy Tab 3 10.1, ince formu sayesinde çok rahat tutuluyor. Sadece 7,95 mm kalınlığa sahip olan Galaxy Tab 3 10.1, 510 gram ağırlığıyla her an yanınızda olmaya aday bir tablet. Canlı ve parlak bir görsellik sunan ekran 1280x800 piksel çözünürlüğe sahip. Hassas bir tepki kontrolü sağlayan ekranın alt kısmında akıllı kontrol menüsünü görüyoruz. Kapasitif dokunmatik tuş takımıyla Android'in kısayol tuşlarını yine diğer tablet modellerinde olduğu gibi çerçevesine taşıyan tablet, orta kısmında yine fiziksel bir tuşa yer veriyor.

Ekranının hemen üzerindeki 1,3 MP'lik ön kamerasıyla görüntülü görüşme olanağı tanı-

yor. Arka gövdesinde 3,1 MP ana kamera bulunduran tablette flaş yok. Galaxy Tab 3 10.1'in çevresine bakmaya devam ettiğimizde ekranın sağ ve sol kenarlarına hoparlörlerin yerleştirildiğini görüyoruz. Dahili hafızayı genişletebilmeniz için üst kısmında şık bir kapak altındaki microSD kart yuvasını saklayan tablet, yine burada güç ve ses düğmelerine yer veriyor. İncelediğimiz modelde kapasite 16 GB idi.

Teknik özellikleriyle de üst seviyeli kullanımlar için yeterli olabileceğini söyleyebileceğimiz Galaxy Tab 3 10.1, üzerinde Intel Atom işlemci bulunduruyor. Çift çekirdekli Intel Atom Z2560 işlemcisiyle 1,6 GHz hız sunan tabletin belleği birçok rakibi gibi 1 GB seviyesinde. Android 4.2 işletim sistemi içinde dolaşırken ve indirdiğiniz uygulamaları kullanırken gösterdiği performansı dolayısıyla beğendiğimiz Galaxy Tab 3 10.1, oyunlarda da beklentileri karşılayacak seviyede. 9 saatlik aktif kullanım olanağı sunan tablet, 6800 mAh bataryaya sahip.

Bilgi

Huawei Ascend Mate

Fiyat: 1.179 TL

Web: www.huawei.com.tr

Dağıtıcı: Sirius-Huawei Teknoloji

Öne çıkanlar: Geniş ekran, tablet olarak kullanılabile, yüksek kapasiteli batarya, 2 GB RAM

PC net puanı



Bilgi

Samsung Galaxy Tab 3 10.1

Fiyat: 899 TL

Web: www.samsung.com.tr

Dağıtıcı: Samsung Türkiye

Öne çıkanlar: İnce gövde ve düşük ağırlık, HT destekli çift çekirdekli Intel Atom işlemci

PC net puanı



EN İYİ 10 YENİ NESİL OYUN

SONY VE MICROSOFT'UN YENİ SÜPER KONSOLLARIYLA HAYAT BULACAK EN YENİLİKÇİ OYUNLARI SİZLER İÇİN SEÇTİK.



Forza Motorsport 5

Motorlu araçlar, oyun tasarımcılarının en çok zorlayan insan yüzüne kıyasla daha düz bir geometriye sahip. O nedenle göz alıcı sahneleme ve ışık şöleni için arabalar adeta biçilmiş kaftan. Microsoft'un Forza serisinin son sürümü, yakın çekim sürücü eldivenleri ve karbon fiber kaplamalı dalgalı Ferrari iç tasarımını sergileyen fragmanıyla harika görünüyor. Oyunun en ilginç tarafı, sizi izleyen ve taklit etmeye çalışan "Drivatar" adlı dijital kişiliğiniz. Bu yapay zekâ siz okulda veya işteyken gerçek insanlara karşı çevrimiçi yarışlara katılabilecek ve siz uzaktayken hanenize yazılacak ödülleri kazanmanıza olanak sağlayacak.

Battlefield 4

Savaş oyunu tutkunlarının endişelenmesine gerek yok, Battlefield'ın lineer savaş ve devasa çok oyunculu karşılaşmaları bir yere gitmiyor, aksine daha iyi ve engin bir hâl alıyor. Xbox One ve PS4 sürümleri, 64 kişilik çok oyunculu müsabakalar ve belirgin yıkım fiziği -ki çevrimiçi müsabakalarda bundan hep uzak durulmuştu- gibi PC tarzı imkânlar sunacak. 2005'te çıkan Battlefield 2'nin "Commander Mode" özelliği geri dönüyor. Bu stratejik özellik sayesinde takımın bir üyesi haritayı kuşbakışı, taktiksel bir açıdan görebiliyor ve takım arkadaşlarına direktif verebiliyor. İşin en lezzetli kısmı ise bunu mobil bir aygıtla, her yerden yapabilecek olmanız.



Watch Dogs

Watch Dogs dünyası yetirince ilginç. Sıkı denetim altındaki geleceğin Chicago şehrinde geçen oyunda bilgisayar kontrolü altındaki her aygıtı hack edebilen isyankâr bir karakteri oynuyorsunuz. Bu yetenek sayesinde, örneğin polislerden kaçarken bir köprüyü kaldırarak yakayı ele vermekten kurtarabiliyorsunuz. Watch Dogs'un en ilginç yönünü ise asimetrik oynanış biçimi oluşturuyor. Yani ikinci bir çevrimiçi oyuncu oyun dünyasını manipüle edebiliyor, bu sayede baş karakterin haberi olmadan ona yardım edebiliyor veya isterse engel olabiliyor. Oyunun bu yeteneği, Büyük Birader tarzı oynanış koşulları söz konusu olduğundan dolayı çok eğlenceli bir deneyim olabiliyor.



Kinect Sports Rivals

Kinect Sports Rivals, aile dostu, şirin bir oyun. Rejim devirmekten veya insanları başından vurmaktan daha farklı bir deneyim arayan oyuncular, bu oyun sayesinde kepleri kaçırmışçasına oturma odasında dans ederek vakit geçirebiliyorlar. Adından da anlaşılacağı gibi bu bir Kinect oyunu ve Kinect'in tüm potansiyelinden faydalanılıyor. Oyun, dijital kopyanızı çıkarmak için yüzünüzü, ellerinizi ve hatta parmaklarınızı tarayabiliyor. Paket içinde bulunan oyunlar arasında tırmanma, yarış ve futbol gibi oyunlar yer alırken, Forza 5 gibi oyun tarzınızı taklit ederek sizden bağımsız bir şekilde diğer oyunculara karşı mücadele edebiliyor.





Sunset Overdrive

Klasik Dreamcast oyunu Jet Set Radio'nun ruhu Sunset Overdrive ile yaşamaya devam ediyor. Her ne kadar spreylere boyaların yerini canavar kanı alsın da... Oyun, mutantlarla dolup taştan yakın gelecekteki bir şehirde geçiyor. Oyuncu bu şehirde elektrik tellerinin üzerinde hareket edebiliyor, çatıların üstünde koşurabiliyor ve duvarlara tırmanabiliyor. Sunset Overdrive'in geliştiricisi Insomniac Games, Microsoft'un bulut teknolojilerinin hakkını vererek oyunculara kapılarını sonuna kadar aralıyor ve oyun dünyasını değiştirmelerine imkân sağlıyor.

Infamous: Second Son

Sucker Punch'ın Infamous serisinin devamında PS4'ün enin 8 GB RAM'inden iyice faydalanılıyor. Kaotik çevresel yıkım bu seriyi sattıran faktörlerin her zaman başında gelse de, önceki sürümlerde yok ettiğiniz bir nesnenin bulunduğu bölgeye geri döndüğünüzde yenilenmiş olarak buluyordunuz. Second Son'da bir muhafız kulesini devre dışı bıraktığınızda oyunun geri kalanında da o şekilde kalıyor. Pek çok oyunun vadettiği fakat hiçbir zaman tam olarak hayata geçiremediği kaotik yıkımı sonunda televizyon sehpanızın üzerinde bulacak olmamız muhteşem bir gelişme.



Killzone: Shadow Fall

Sony'nin en büyük FPS serisinin yeni nesil ayağı mükemmel görünüyor. Killzone 3 ile Killzone Shadow Fall modellerini karşılaştırdığınızda çok daha fazla ayrıntı ve keskin dokular hemen kendini belli ediyor. Şu ana kadar gördüğümüz arasındaki devasa şehir manzaraları, etkileyici 3B ve ışıklandırma efektleri harika. Helghast avlamaktan vakit bulduğunuzda, parmak ucunuzdaki Share düğmesi sayesinde göz kamaştırıcı ekran görüntüleri ve videolar kaydedilecek, bunları PS4'ü olmayan arkadaşlarınızla bile paylaşabileceksiniz.

The Order: 1886

Anladığımız kadarıyla The Order: 1886 uzun bir süredir geliştirilmekte olan bir oyun ve bunun nedeni hiç de sürpriz değil: oyunu çalıştırabilecek donanımın olmaması. Neyse ki güçlü bileşenleriyle PS4 imdadına yetişiyor ve bu etkileyici steampunk aksiyon oyununa hayat veriyor. Daha önce birkaç God of War oyununda çalışmış olan Ready at Dawn tarafından geliştirilen bu oyun hakkında fazla ayrıntıya sahip olmasak da son derece ümitlendirici gözüktüğünü belirtmemiz lazım. Endüstri devriminin fantastik bir bakış açısıyla canlandırıldığı bu gizemli dünyada insanlar asırlar öncesine dayanan bir husumetle başa çıkmaktadır... Şimdiden siparişi verdik!



Project Spark

PS3'te çıkan LittleBigPlanet oldukça ses getiren bir oyun oldu ve anlaşılan o ki Project Spark ile Microsoft da bu kervana katılmak istiyor. Kademe üretilebilen ve oyun yaptıran bu oyun, Kinect'ten faydalanmakla beraber SmartGlass desteği de vererek bir fiskeyle dağlar, nehirler ve kasabalar oluşturabilmenizi sağlayacak. Oyun sesli komut desteği de sunacak. Ayrıca oyundaki neredeyse her şey yeniden düzenlenebilecek, bu sayede örneğin sizi sürekli takip eden bir çiçek oluşturabilecek veya yaklaştığınızda zıplamaya başlayan taşlar üretebileceksiniz. Hepsini kulağa harika geliyor.



Dead Rising 3

Zombi katliamı simülâtörü Dead Rising 2 gibi bir oyunu oynamanın en iyi (veya tek) nedeni, bir kovaya kablosuz matkap monte edip bir zombinin kafasına geçirmekti. Dead Rising 3'ü oynamak için daha fazla neden bulabiliriz: Kendine has silah yapma mekanizmasının yanı sıra, oyunda aynı anda yüzlerce zombi aktif olarak çevrenizde bulunabilecek. Oyun ayrıca buluttan da faydalanacak ve hava saldırıları için SmartGlass desteği sunacak.

"MICROSOFT, PROJECT SPARK İLE, LITTLEBIGPLANET'İN YAKALADIĞI BAŞARIYI HEDEFLİYOR"

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmahsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

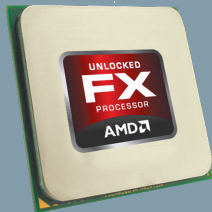
En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecekte temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecekte kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI

PC'nizde gerçek anlamda bulunması gereken işlemci gücü nedir? Sisteminiz için uygun işlemciyi seçerken akla gelen ilk soru bu olsa gerek. Bir süre öncesine kadar sadece "Hangi Intel Ivy Bridge işlemciyi alsam?" diye düşünüyorduk ama AMD'nin son indirimlerinden ve yeni nesil modellerinden sonra ibre bir kez daha yön değiştirmeye başladı.

AMD'nin güncel işlemcilerinde kullanılan Bulldozer mimarisi performans anlamında bekleneni veremiyordu ama son nesil Piledriver güncellemesinden sonra AMD işlemciler daha dikkat çekerek hâle geldi.

Intel Core i5-3570K ile benzer fiyata altı çekirdekli AMD FX-6300 işlemci ve Gigabyte 970A yonga setli anakart almak mümkün. Sizin için önemli olan oyun deneyimiye elde edilen tasarrufla daha iyi bir ekran kartı alabilirsiniz. Oyundan çok üretkenlik uygulamalarına öncelik veriyorsanız Core i7-3770K'den çok daha ucuza sekiz çekirdekli AMD FX-8350 alarak çoklu komut performansını aynı seviyeye getirebilirsiniz. Intel'in performans liderliği para sıkıntısı olmayanlar için seçimi kolaylaştırıyor ama en azından alternatif seçenekler görmeye başlıyoruz.



**1.504
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 186 TL AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 282 TL Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı arttırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 99 TL Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 650 Ti Boost 402 TL Bu ufak boyutlu ama harika performans sunan ekran kartına 400 TL civarı ödeme yapmak hiç de abartı değil. GTX 650 yerine GTX 660'a daha çok benziyor ve parasının karşılığını veriyor.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 113 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 600W 99 TL Normalde bütünsellik görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 600 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA TX Laser 50 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz görüntü sunmuyor. Özel SSD yuvası da var.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 238 TL 21.5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 35 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu - Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.311 TL



8.833 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART 389 TL **İŞLEMÇİ** 510 TL
Gigabyte Z77X-UD3H **Intel Core i5 3570K**

Intel'in yeni Z77 yongaseti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olmanız bile 2600K veya 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz.



Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiliyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor.



BELLEK 175 TL **EKRAN KARTI** 610 TL
Corsair Vengeance LP 8GB **AMD Radeon HD 7870 GHz**

Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor.



NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıtmışından sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz.



DEPOLAMA 426 TL **GÜÇ KAYNAĞI** 171 TL
Samsung 840 250 GB **Seasonic S12II 80+ Bronze**

SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli.



Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.



KASA 204 TL **MONİTÖR** 547 TL
Cooler Master CM690 II **ViewSonic VX2370SMH-LED**

Cooler Master'in efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.



Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var.



KLAVYE 161 TL **CPU SOĞUTUCUSU** 118 TL
Microsoft SideWinder X6 **Cooler Master Hyper 412S**

Harika görünüyor ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkarılabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var.



Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.



ANAKART 666 TL **İŞLEMÇİ** 1.304 TL
Asus P9X79 PRO **Intel Core i7 3930K**

Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri.



Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilerle kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor.



BELLEK 313 TL **EKRAN KARTI** 2.737 TL
Kingston HyperX 16 GB **NVIDIA GTX Titan**

Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitle toplam kapasitesi 16 GB.



Bu ekran kartının en yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derdi olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Son nesil yüksek oyun performansı olan ve aranan bir seçenek.



DEPOLAMA 745 TL **GÜÇ KAYNAĞI** 385 TL
OCZ Vector 256 GB **CM Silent Pro M2 1000W**

OCZ'nin Indilinx'i almasından sonra yenilikçi ürünler sunmasını sabırsızlıkla bekliyorduk. Ortaya çıkan en yeni kontrolcüyü içeren Vector SSD'nin 256 GB kapasiteli modeli rakip tanımıyor.



Cooler Master'in güç kaynakları bizi etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu çok başarılı özellikler sunuyor ve 80Plus Silver onayı bulunuyor.



KASA 1.046 TL **MONİTÖR** 1.186 TL
CM Cosmos 2 Ultra **Dell U2713HM 27 inç IPS**

Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.



Dell'in 27 inç genişlikli üst seviye 2.560 x 1.440 piksel monitörün de maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX Titan kullanmanız şart olacak.



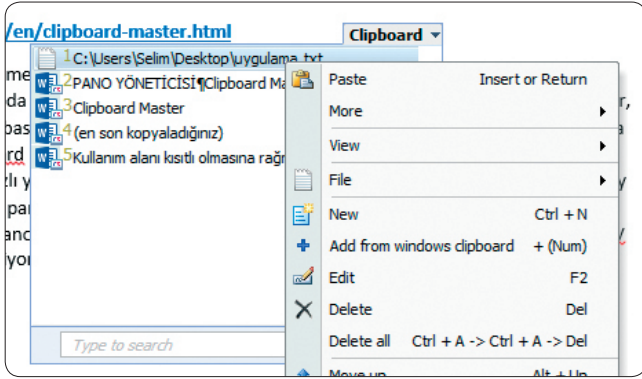
KLAVYE 145 TL **CPU SOĞUTUCUSU** 306 TL
Tt eSports Challenger PRO **Corsair Hydro H100i**

Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.



5 GHz üstü frekanslara çıkmak mümkünken neden daha azıyla yetinirsiniz? Bu hazır soğutma sisteminin kurulumu kolay ve soğutma performansı oldukça iyi. Aynı zamanda sessiz çalışıyor.





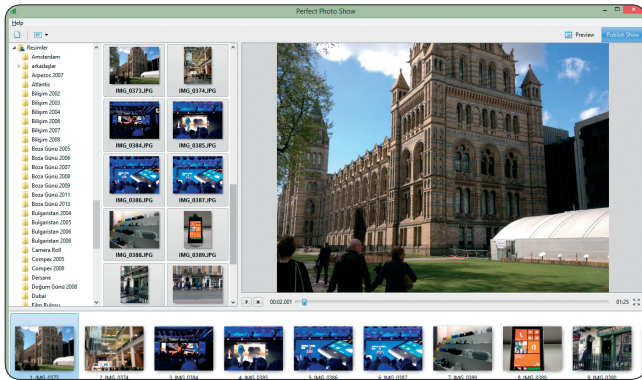
PANO YÖNETİCİSİ www.jumpingbytes.com/en/clipboard-master.html

Clipboard Master

Birden fazla öge desteği ve hazır metinlerle Windows panosuna adım atlatın.

Windows'ta herhangi bir metni veya dosyayı kopyaladığınızda bu, pano (clipboard) denilen geçici bir alanda depolanır ve panoda sadece bir (en son kopyaladığınız) nesne depolanabilir. Clipboard Master, Windows panosunun bu basitliğinden daha fazlasını arayanlara hitap ediyor. Kopyalanan birden fazla nesneyi tutabilen Clipboard Master, depolanan resimlerin ön

izlemelerini gösterebiliyor. Yazılım, sık kullandığınız nesneleri hızlı yapıştırma için koleksiyon şeklinde kaydetmenize de olanak tanıyor. Kolay ekran görüntüsü alma ve parola depolama özellikleri de var. İsterseniz siz daha kopyalamadan, seçtiğiniz metni anında panoya kaydedebiliyor. Yapıştırma seçenekleri için klasik Ctrl+V yerine Win+V tuşlarına basmanız gerekiyor.



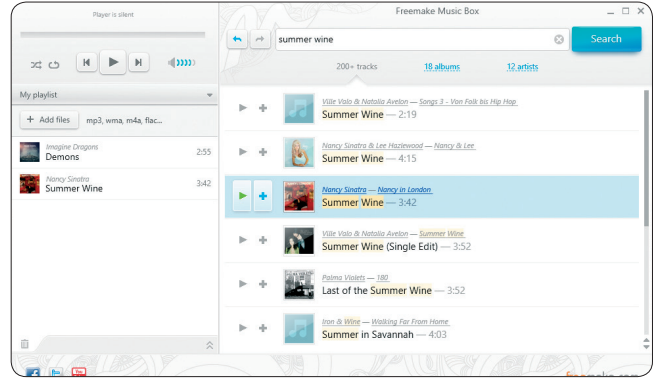
SLAYT GÖSTERİSİ www.perfectphotoshow.com

Perfect Photo Show

Saniyeler içinde slayt gösterileri oluşturup video olarak kaydedin veya YouTube'a gönderin.

Çok sayıda fotoğrafa Windows'un varsayılan fotoğraf görüntüleyicisini kullanarak bakmak bir süre sonra can sıkıcı olabilir. Perfect Photo Show ile fotoğraflarınızı, akıllı geçişler ve fon müziği kullanan bir slayt gösterisine dönüştürerek izlemeyi daha keyifli hale getirebilirsiniz. Önce sol üstteki bölmeden fotoğraflarınızı seçip sürükleyerek alttaki zaman çizelgesine bırakın.

İsterseniz çizelgedeki fotoğrafların sırasını değiştirebilirsiniz. "Project Options"a tıklayarak en boy oranını, slayt süresini ve geçiş süresini ayarlamak mümkün. "Audio" sekmesinden arka plan müziği ekleyebilir, "Templates" sekmesinden istemediğiniz efektleri kapatabilirsiniz. "Publish Show" düğmesiyle videoyu AVI dosyası olarak kaydedebilir veya YouTube'a gönderebilirsiniz.



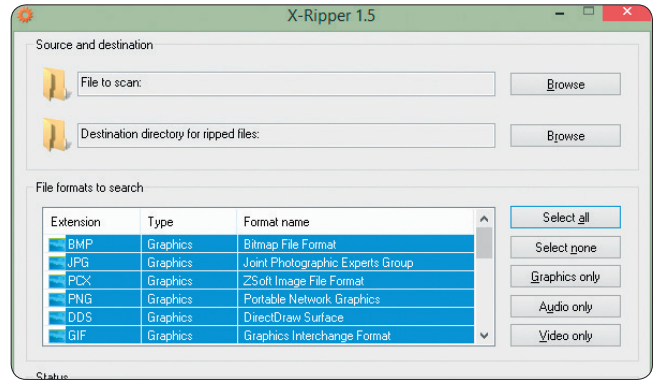
MÜZİK www.freemake.com/free_music_box/

Freemake Music Box

YouTube'daki milyonlarca şarkıyı kolayca bulup dinleyin, çalma listeleri oluşturun.

Ücretsiz yazılımlarıyla beğenimizi kazanan Freemake'in Music Box yazılımı sonunda 1.0 sürümüne ulaşarak kararlı hale geldi. Music Box, YouTube üzerinde milyonlarca şarkıyı kolayca bulup dinlemenizi sağlayan bir arayüz sunuyor. Otomatik tamamlama yardımıyla bir şarkı veya sanatçı adını arattığınızda karşınıza olası seçenekler geliyor. Sonuçları şarkı, albüm veya sanatçıya göre

filtreleyebilirsiniz. Oynatma düğmesine tıkladığınızda şarkı çalmaya başlıyor ve sol altta videosu belirliyor ama isterseniz o bölmeyi gizleyebilirsiniz. Şarkıların yanındaki "+" düğmelerine tıklayarak çalma listesi oluşturma olanağınız da var. Listeyi karıştırma ve tekrarlama seçenekleri unutulmamış. İsterseniz bilgisayarındaki müzikleri de listenize ekleyebilirsiniz.



DOSYA ÇÖZÜCÜ www.zeus-software.com/downloads/xripper

X-Ripper

Çalıştırılabilir dosyaların içindeki multimedya kaynaklarını ele geçirin.

Kullanım alanı kısıtlı olmasına rağmen tam da böyle bir yazılıma ihtiyaç duyan okurlarımız mutlaka vardır: X-Ripper, program ve oyunlara, PDF'lere ve bazı diğer dosya türlerine gömülmüş resim, ses ve video kaynaklarını söküp çıkarabiliyor. Programı çalıştırıp taranacak dosyayı, hedef klasörü ve sökülecek dosya türlerini seçiyorsunuz, X-Ripper beklediğiniz çokluortam dosyala-

rını saniyeler içinde klasörünüze kaydediyor. Bu sayede, örneğin oyunda kullanılan müzik ve ses efektlerinden program arayüzündeki simgelere veya PDF'teki bir resme kadar birçok kaynak dosyayı elde edebilirsiniz. MP3 dışında hemen hemen tüm çokluortam türlerini kaydedebilen yazılım, oyun modları geliştirme veya farklı çalışmalara imza atmanızı kolaylaştırabilir.



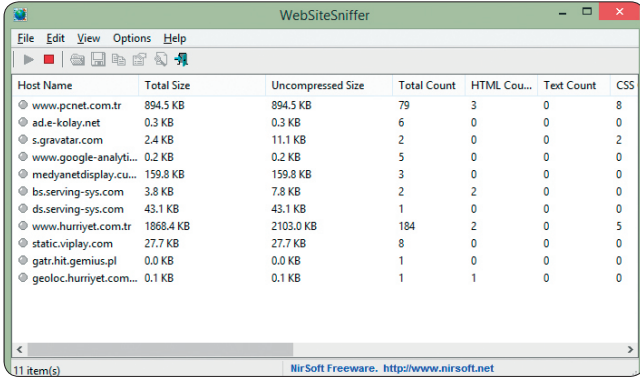
ANTİVİRÜS housecall.trendmicro.com/tr/

Trend Micro HouseCall

Güçlü ve istediğiniz zaman çalışan bir antivirüs motoruyla sisteminize ikinci bir koruma hattı çekin.

Gerçek zamanlı çalışan bir antivirüs yazılımınız olmasına rağmen sisteminizde zararlı yazılım olabileceğinden mi şüpheleniyorsunuz? Güvenlik uzmanı Trend Micro tarafından geliştirilen HouseCall gerçek zamanlı koruma sunmadığı için istediğiniz zaman çalıştırarak sisteminizi elle taratmanız mümkün. Eskiden sadece web üzerinden çalışan HouseCall artık kurulum gerektirmeyen bir yazılım haline almış. Her çalıştırdığınızda tehdit veritabanını kendiliğinden güncelliyor. Ardından tek yapmanız gereken "Scan Now" düğmesine tıklamak. Varsayılan olarak hızlı tarama yapıyor ama "Settings" düğmesine tıklayarak tam taramayı veya belli klasörleri taramayı seçebilirsiniz. Tarama bitince tespit edilen tehditleri düzeltme ve zararlı dosyaları karantinaya alma imkânınız oluyor.

lim haline almış. Her çalıştırdığınızda tehdit veritabanını kendiliğinden güncelliyor. Ardından tek yapmanız gereken "Scan Now" düğmesine tıklamak. Varsayılan olarak hızlı tarama yapıyor ama "Settings" düğmesine tıklayarak tam taramayı veya belli klasörleri taramayı seçebilirsiniz. Tarama bitince tespit edilen tehditleri düzeltme ve zararlı dosyaları karantinaya alma imkânınız oluyor.



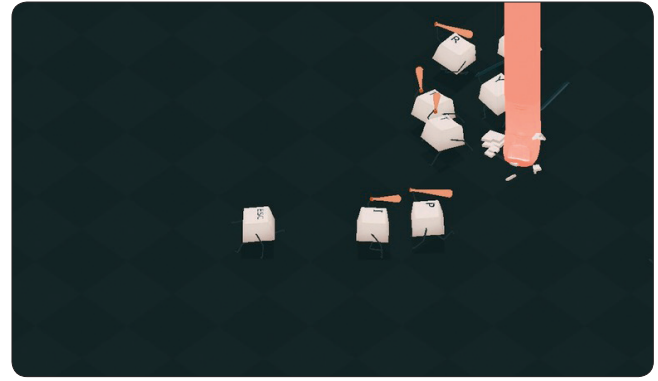
PAKET KOKLAYICI www.nirsoft.net/utis/web_site_sniffer.html

WebSiteSniffer

Web sayfalarında gördüğünüz her şeyi otomatik olarak sabit diskinize kaydedin.

WebSiteSniffer, siz internette gezinirken web tarayıcınızın gördüğü her şeyi indirip sabit diskinize kaydedebilen bir "paket koklayıcı". Web sayfalarını ve resimleri zaten kolayca kaydedebiliyorken "Böyle bir yazılım ne işe yarar?" diye düşünebilirsiniz. Aklâ gelen bir örnek, Flash tabanlı fotoğraf galerilerindeki kolayca alınamayan resimler. Bir diğer örnek, 20 fotoğraf için 20 sekme

acıp hepsini tek tek kaydetmeniz gereken galeriler. Benzer şekilde HTML, metin, XML, CSS, video ses, script ve Flash (.swf) dosyaları da program tarafından indirilebiliyor. İndirilen dosyalar kaynak site adresine göre klasörlere ayrılıyor. İndirilen toplam boyutları ve dosya sayılarını WebSiteSniffer arayüzünde görebilirsiniz. Program tüm web tarayıcılarıyla uyumlu.



OYUN gamejolt.com/games/arcade/esc/15156/

Esc

Esc tuşunu klavyenin diğer tuşlarından kurtararak oyunu sürdürmek sizin elinizde.

Gösteri hakkını kullanmak isteyen Escape tuşu tehdit altında! Klavyenin diğer tuşları Escape'e karşı birleşmiş ve beyzbol sopalarıyla kovaladıkları tuşu yakalarsalar bir temiz dövecek, sonra Esc'e basıp oyunu kapatacaklar. Oyunun kapanması için ok tuşlarını kullanarak kaçmanız gerekiyor. Sadece kaçmak yetmiyor elbette: Size saldıran tuşların harflerine

klavyeden basarak o tuşları yok etmelisiniz. Ölüncü üç saniye içinde "R" tuşuna basarak baştan başlayabilir veya oyunun kapanmasını bekleyebilirsiniz. Ne yazık ki rekorunuz ekranda görünmüyor ama oyun klasöründeki ESC_HIGHSCORE.txt adlı bir dosyaya kaydediliyor. En çok kaç saniye dayanabildiğinizi ve kaç tuş katlettiğinizi bu metin dosyasında görebilirsiniz.



SÜRÜCÜ YÖNETİMİ www.iobit.com

IObit Driver Booster

Windows'unuzdaki donanım sürücülerini kontrol edip güncelleyin.

IObit Driver Booster'ı daha önce de tanıtmıştık ama geliştirilen 3.1 sürümü, tekrar tanıtılmayı hak eden yenilikler içeriyor. Yazılımın temel işlevinde bir değişiklik yok: Sisteminizi tarayarak aygıt sürücülerinizi analiz ediyor, ardından yeni sürümleri olup olmadığını internet üzerinden kontrol ediyor ve varsa yenilerini sizin için yükleyebiliyor. Sürücü veritabanının güncel olduğundan

emin olmak için buluttan yararlanılan yeni sürüm, sürücü güncellemelerini arka planda sizi rahatsız etmeden indirebiliyor. Elbette yeni aygıtlar da veritabanına eklenmiş ve desteklenen aygıt sayısı 32.000'i geçmiş. Türkçe destekli yeni sürümde, bir sürücüyü güncellemek istemiyorsanız ona sağ tıklayıp "Yoksay"ı seçerek o güncellemeden vazgeçmeniz artık mümkün.

FOTOĞRAF www.mextures.com

Mextures

iPhone için geliştirilmiş en güçlü filtre uygulaması.

Instagram'la hayatımıza iyice yerleşen fotoğraf filtreleri ve efektleri, birçok farklı uygulamanın da gelir kapısı oldu. Instagram'daki seçeneklerin dışına çıkıp fotoğraflarınızla fark yaratmak istiyorsanız App Store'da birçok seçenek var ama Mextures gibisini hiç görmemiştik. Profesyonel araçları ve üst düzey işlevleri zengin bir filtre ve efekt koleksiyonuyla buluşturan Mextures, son derece etkili ve esnek bir uygulama.

Bir fotoğraf çektikten veya arşivinizden bir fotoğraf seçtikten sonra doku koleksiyonundan bir doku seçerek işe başlıyorsunuz. Işık oyunlarından renk geçişlerine uzanan kapsamlı koleksiyon, daha ilk adımda Mextures'in farkını ortaya koyuyor. Her doku, farklı harman modları ve saydamlık ayarlarıyla özelleştirilebilir. Tek bir dokuyla sınırlı değilsiniz.

Katmanlar halinde istediğiniz kadar doku ekleyebilirsiniz ama abartmanızı öneriyoruz çünkü çok fazla katman, gerçek fotoğrafın anlamını yitirmesine yol açabiliyor. Seçtiğiniz dokuyla birlikte hazır bir harman modu geliyor ama onu da değiştirebilirsiniz. Bunun için dokularınızı ekledikten sonra Layers menüsüne girmeniz yeterli. Bu menüde katmanları gizleme ve silme seçenekleri de var.

Elinizin altında bu kadar fazla seçenek varken tek bir fotoğraf üzerinde bazen saatler bile harcayabilirsiniz. Çok beğendiğiniz katman bileşimlerinizi formül olarak kaydetme imkanınız da var. Üstelik diğer kullanıcıların paylaştığı formülleri deneyebiliyor ve kendi fotoğraflarınızın yanı sıra formüllerinizi de paylaşılabiliyorsunuz. Tüm bunlar, şık ve kullanışlı bir



arayüzde karşımıza geliyor. Açılışta karşınıza gelen eğitim de oldukça başarılı.



Bilgi

Platform: iPhone

Fiyat: 3,59 TL

Geliştirici: Merek Davis

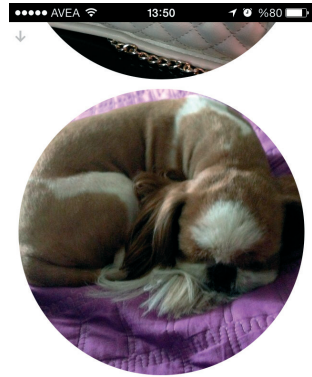
FOTOĞRAF www.randoapp.com

Rando

İsimsiz fotoğraflar alıp gönderin.

Platform: iPhone, iPod touch, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: ustwo Studio

Deneysel bir fotoğraf değiş tokuş platformu olarak kurulan Rando, oldukça ilginç bir çalışma mantığını sahip: Rando üzerinden çektiğiniz fotoğraf, tamamen rastgele ve isimsiz olarak başka bir kullanıcıya gönderiliyor. Fotoğrafınızın nereye gittiğini harita üzerinde görebiliyorsunuz. Bunun karşılığında da yine rastgele bir kullanıcıdan bir tane fotoğraf alıyor ve nereden gönderildiğini görüyorsunuz. Örneğin, bizim ilk denememizde fotoğrafımız Polonya'ya gitti ve karşılığında Güney Kore'den bir fotoğraf aldık. Fotoğrafları kimin gönderdiğini asla bilemiyor, gönderenle yazışmıyor, başka hiçbir bilgi edinmiyorsunuz. Fotoğrafları da o anda



çekmek ve göndermek zorundasınız, arşivinizden fotoğraf seçmek mümkün değil. Fotoğrafa bir kez dokunarak haritayı görebilirsiniz. İki kez dokunarak fotoğrafı indirebilir, silebilir veya şikâyet edebilirsiniz.



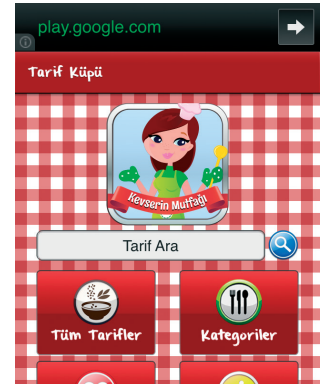
YEMEK TARIFI www.kevserinmutfagi.com

Tarif Küpü

Yüzlerce yemek tarifi bir arada.

Platform: iPhone, iPad, iPod touch, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: 2Kirpi

En başarılı yemek tarifi kaynaklarından kevserinmutfagi.com şimdi de akıllı telefonlara özel yemek tarifleri uygulamasıyla karşımızda. Açık malmeye listeleri ve kolay anlaşılır anlatımlarıyla ana yemeklerden çorbalara, zeytinyağlılardan salatalara kadar birçok farklı kategoride 600'ü aşkın yemek tarifi bu uygulamada sizi bekliyor. Arama yaparak veya kategorilerden seçerek bulduğunuz tarife ait fotoğrafları, yazarın o tarifle ilgili kişisel notlarını ve diğer kullanıcıların yazdığı yorumları da görebilirsiniz. Ayrıca tarifleri favori listenizde toplama ve e-posta yoluyla paylaşma seçenekleri var. Uygulama dahilinde çok sayıda olmamakla beraber videolu tarifler de bulunuyor. Uygulamanın iOS sürümünü kullanıyorsanız yeni bir tarif yayımlandığında bildi-



rim alabiliyorsunuz. Facebook'ta 10 bine yakın takipçisi bulunan Kevser'in Mutfağı, oldukça eskiye dayanan bir tarif birikimine sahip. Uygulamanın bizce tek eksiği ise internet bağlantısı olmadan çalışmaması.



OYUN www.popcap.com/plants-vs-zombies-2

Plants vs Zombies 2

Ünlü iOS oyunu yeni sürümüyle yine harika.

i OS dünyasında Angry Birds'ün yanına yaklaşılabilmiş bir oyun varsa o da Plants vs. Zombies'dir. Ancak bir sürü devam oyunu çıkan Angry Birds'ün aksine Plants vs. Zombies ilk sürümde kalmıştı. Ta ki geçen aya kadar... "Vakti gelmişti" mottosuyla ilk olarak iOS platformunda çıkan Plants vs. Zombies 2'yi yakında diğer platformlarda da göreceğiz.

Oyundaki en önemli değişiklik, artık bedava olması. Elbette oyun içi satın almalar unutulmamış ama en azından giriş ücreti ödemek zorunda değilsiniz. Üstelik "freemium" modelinin ırzına geçilmemiş ve hiç para harcamadan bile oyunu bitirmek mümkün. Oyun mekaniklerinde fazla değişiklik yapılmadığını görüyoruz. Bundan pek şikâyetçi değiliz çünkü ilk oyun zaten bu açıdan çok iyi durumdaydı.

Oyun içeriğindeki en önemli farksa artık arka bahçenizde değil, zamanda yolculuk yaparak zombilerle savaşmanız. Oyun üç zaman diliminde geçiyor: Eski Mısır, Vaşşi Batı ve Korsanlar Dönemi. Her bölüm bir dünya haritasıyla temsil ediliyor yaklaşık 50'şer seviyeden oluşuyorlar. Şimdilik ilk oyundaki kadar çeşitlilik yok ama zamanla yeni bölümler eklenecektir.

İyi tasarlanmış yeni bitkiler ve "power-up"lar da karışımıza çıkıyor. Bitki besinleri de oyuna eklenen yeni bir özellik. Bitkilerinizi bu yiyeceklerle beslediğinizde zincirleme ateş veya ayçiçeği düşüşü gibi geçici güç patlamaları yaşıyorlar. Zombileri parmağınızla ezme veya fırlatma gibi yeni hareketler de eklenmiş fakat bunlar ücretli. Son olarak, elbette grafikler de güncellenmiş. Oyunun karikatür tarzındaki eğlenceli



grafikleri elden geçirilmiş, animasyonların kalitesi artırılmış. Müziklerse oldukça tanındık.

PC net puanı



Bilgi



Platform:
iPhone, iPod touch,
iPad
Fiyat: Bedava
Geliştirici:
PopCap

VPN www.hola.org

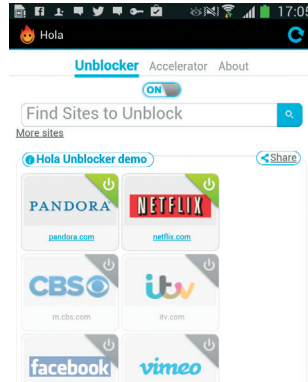
Hola Accelerator

Android'de yabancı sitelere kolayca erişin.

Platform: **Android** Fiyat: **Bedava** Geliştirici: **Hola**

D ergimizde bilgisayarla- ra yönelik gizlilik yazı- lımlarından ve VPN servislerinden sık sık bahsediyoruz ama bu ihtiyacı artık akıllı telefonlara da sıradığı ortada. Hola, çoğu alternatifin aksine bu hizmeti bilgisayar kullanıcılarının yanı sıra Andro- id sahiplerine de ücretsiz ola- rak sunuyor.

Android 4.0 ve üstüne sahip hemen hemen tüm telefon ve tabletlere kurulabilen uygulama- nın iki işlevi var. İlki olan Accelerator'ı etkinleştirdiğiniz- de, internet bağlantısını bir miktar hızlandırma ve veri tüketimini %30'a kadar azaltma iddiası söz konusu. İşin doğru- su, biz gözle görülür bir hızlan- ma hissetmedik ama dene- mekten zarar gelmiyor. İkinci özellik olan Unblocker ise Türkiye'den erişilemeyen Pan- dora gibi internet radyolarına



ve Netflix gibi video servisleri- ne erişmenizi sağlıyor. Ne yazık ki istediğiniz her sitede bu şekilde erişmek mümkün değil: Mevcut listeden seçim yapmak veya engel çözme kodu önce- den yazılmış siteleri bulmak zorundasınız.



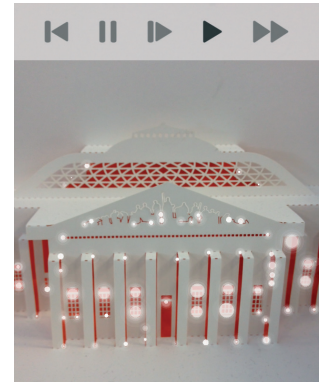
MÜZİK www.qappsonline.com/apps/tunetrace/

Tunetrace

Çizimlerinizi müziğe dönüştürün.

Platform: **iPhone, iPod touch, iPad** Fiyat: **Bedava** Geliştirici: **QApps**

Q ueen Mary University of London'da araştırma görevlisi olarak çalışan Ed Burton'ın geliştirdiği uygulama, basit bir mantıkla ilginç ve eşsiz sonuçlar üretiyor. Tunetrace, kâğıda çizdiğiniz ve fotoğrafını çektiğiniz çizimleri müziğe dönüştürüyor. Her şekil farklı sonuçlar doğurduğu için rastgele çizimleriniz -kulağa hoş gelse de gelmeseyse de- daima eşsiz müziklere dönüşüyor. İstedikinizde müziği hızlandırmak veya duraklatmak mümkün. Ekranı ters çevirdiğinizde çiziminizin Tunetrace tarafından nasıl algılandığını da görebilirsiniz. Çekecek fotoğraf kendi çiziminiz olmak zorunda değil, belirgin hatları olan nesneler de denemeler yapabilirsiniz. Çektiğiniz fotoğrafın işlenerek



müziğe dönüştürülmesi birkaç saniye sürüyor. Tunetrace sizi günlerce meşgul edecek uygulamalardan değil ama farklı bir deneyim yaşamak için bir kez olsun denenmesi gereken bir uygulama.



AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

MEDİKAL

Doktorburada

www.doktorburada.com

Doktorburada, programınıza uygun bir zamanda doktor randevusu almanızı kolaylaştıran bir web sitesi.

Site şimdilik sadece İstanbul'daki doktorları, hastaneleri ve klinikleri sistemine entegre etmiş durumda. Bu nedenle İstanbul haricindeki şehirlerde sistemi kullanmak henüz mümkün değil. Haziran ayında yayın hayatına başlayan siteye 2 bin civarında doktorun entegrasyonu yapılmış.

Doktorburada'nın arama motoruna muayene olacağınız doktorun branşı, doktorun muayenehanesinin bulunduğu ilçe, ödeme şekli ve rahatsızlığınızın ne olduğunu tanımlıyorsunuz. Sistem, arama kriterlerinize uygun doktorların fotoğraflı özgeçmişini ve hangi saatte uygun olduklarını gösteriyor. Siz de istediğiniz doktordan randevunuzu hızlıca alabiliyorsunuz.

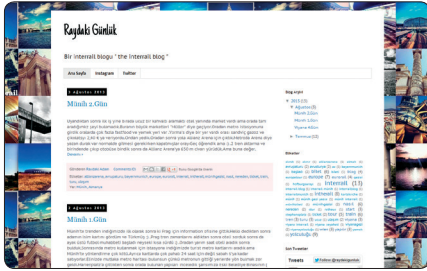
Doktorburada'dan hem anlaşmalı sağlık sigortası olanlar hem sağlık hizmetini SGK güvencesiyle ödeyecek olanlar hem de kendisi ödemek isteyenler faydalanabiliyor. Sitenin belki de en belirgin dezavantajı, muayene ücretini site üzerinden göremiyor olmanız.

HANGİ DOKTOR?

Doktorburada'nın kullanıcı dostu sistemi sayesinde hem internet üzerinden doktor randevunuzu kolayca alabiliyor hem de doktorların detaylı özgeçmişleri inceleyerek kendinize en uygun bulduğunuz doktoru seçebiliyorsunuz.

- Uzmanlık Alanı
- Lokasyon
- Anlaşmalı Sigorta

Destek için 0 (8)

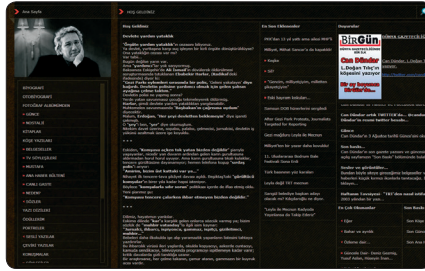


SEYAHAT

Raydaki Günlük

www.raydakigunluk.com

Raydaki Günlük, Cafer Güney'in InterRail macerasını, yani tren yolculuğuyla Avrupa'yı gezerken deneyimlediklerini aktardığı bir internet günlüğü. Son dönemin popüler gezi planlarından InterRail yolculuğunun nasıl yapılacağıyla ilgili yazarın kendi deneyimlerini aktardığı sitede trenle Avrupa'nın nasıl gezildiğiyle ilgili günlük yazıları var. Raydaki Günlük, hem InterRail ile ilgili bilgi edinmek hem de trenle Avrupa'yı gezmek isteyenler için ilham verici bir site olacaktır. İlk kez InterRail ile yolculuk yapan Cafer Güney seyahat planında Almanya, Avusturya ve Çek Cumhuriyeti'nden oluşan üç ülkeli bir rota belirlemiştir. Okuyucuları sıkımsayacak kısa yazılarla yazarın deneyimlerinin aktarıldığı sitede seyahat esnasındaki harcamalarla ilgili detaylar da mevcut.



BLOG

Can Dündar

www.candundar.com.tr

Geçtiğimiz günlerde Milliyet'teki görevine son verilmesi ve BirGün Gazetesi yazarı Doğan Tılıç'ın köşesinde konuk yazar olmasıyla gündeme gelen Can Dündar'ın web sitesi, yazılarını kaleme alabildiği alternatif bir alan olarak karşımıza çıkıyor. Köşesi "Ada"yı yıllardır takip ettiğimiz Can Dündar'ın yazılarına artık kişisel sitesinden ulaşabiliyoruz. Sitenin en önemli yanlarından biri, Can Dündar'ın gündem okumaları yapmasının yanı sıra 1994'ten beri yayımlanmış önemli köşe yazılarına da ulaşabiliyor olması ve böylece tarihe Can Dündar'ın gözünden tanıklık edebilmemiz. Sitenin teknik eksiklikleri bulunmasına rağmen içeriklere ulaşma anlamında hiçbir sıkıntıyla karşılaşmıyor ve site bize internet haberciliğinin özgürlüğünü bir kez daha hatırlatıyor.



HİZMET

Sosyal Posta

www.sosyalposta.com

İnsanların birbirlerini hatırladıkları ve değer verdiklerini göstermek için kartpostal gönderdikleri günleri hatırlıyor musunuz? "O günler geçmişte kalan tatlı bir anı!" dediğinizi duyar gibiyiz. Size iyi bir haberimiz var: Kartpostallar geri döndü! Hem de teknoloji desteğiyle kolayca göndereceğiniz ve kendinizin oluşturacağınız fotoğraflarla... Sosyal Posta; Facebook, Instagram veya bilgisayarınızdaki fotoğraflarınızı kullanarak göndereceğiniz kişiye özel bir mesajla süsleyerek kartpostal oluşturmaya imkân veren bir hizmet sağlayıcı. Ayrıca Sosyal Posta ile dijital olarak hazırladığınız kartpostalı 1 TL gibi çok cüzi bir tutarla sevdiklerinize basılı olarak gönderebilirsiniz. Gönderdiğiniz kartpostalınız PTT güvencesiyle alıcıya ulaşıyor.

Randevusu



ARAMAYA BAŞLA ücretsiz

Brans (Hepsi)

İstanbul (Hepsi)

Anlaşılabilir Sigortalar (Hepsi)

ARA

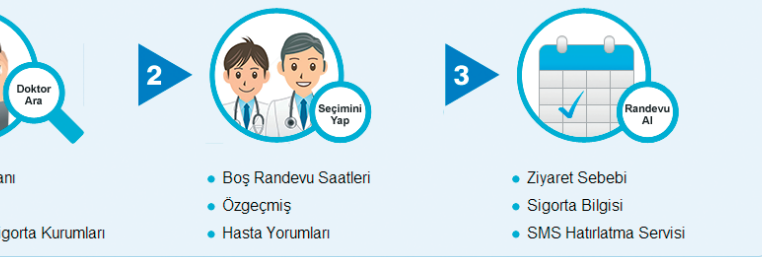
veya

Doktor Ara

ARA

SADECE İSTANBUL

Haziran 2013'te yayın hayatına başlayan Doktorburada ile şimdilik sadece İstanbul'daki doktorlardan randevu alabiliyorsunuz. Site yöneticileri ileride diğer şehirlerdeki doktorları da sisteme dahil etmeyi planlıyor.



50) 600 0 430 numaralı telefonu arayabilir veya info@doktorburada.com adresine e-posta gönderebilirsiniz.

BLOG | HAKKIMIZDA | GİZLİLİK | YASAL UYARI | S.S.S | İLETİŞİM

2013 © Doktorburada.com, Tüm hakları saklıdır



RANDEVU TAKİBİ

Doktorburada üzerinden randevu aldığınızda hem size hem de doktora SMS ve e-posta bildirimi gönderiliyor. Aynı zamanda Doktorburada bünyesinde randevunun takibi gerçekleştiriliyor. Böylece randevunuz sorunsuzca planlanıyor ve tedavinizi görüyorsunuz.



MÜZİK

MoodFM

www.moodfm.com

MoodFM, ruh halinize göre ücretsiz müzik dinleyebileceğiniz bir web sitesi. İnternette benzer hizmet veren siteler bulunmakla birlikte MoodFM, kolay kullanılan arayüzüyle benzer oluşumların çoğundan daha kolay şekilde müzik keyfinizin başlamasına izin veriyor ve üyelik gerektirmiyor. Adından da anlaşılacağı üzere MoodFM'de ruh halinize göre bir kanala giriyorsunuz ve orada MoodFM editörlerinin oluşturduğu listelerden şarkıları dinleyebilirsiniz. Hareketli, mutlu, melankolik, efkar, nostalji, arabesk, Anadolu'nun sesi, ihtiyaç delikanlılar, yol şarkıları, yerli rock, yabancı rock, akustik, soundtrack, düet ve remix kategorileri altından ruh halinize en uygun kategoriden seçim yapabilir, kendinizi müziğin keyfine bırakabilirsiniz.

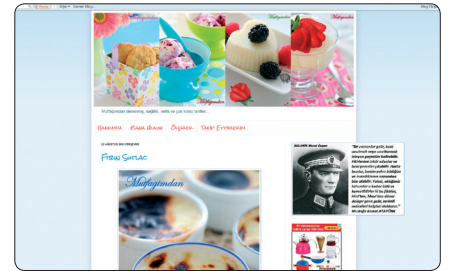


SPOR

MT Sağlıklı

www.mtsaglikli.com

Spor eğitmeni Mahmut Talha Sağlıklı, kişisel spor ve vücut geliştirme sitesinde okuyucularına spor yapmanın incelikleri, hareketlerin vücut üzerindeki etkisi, sporcu besinleri, spor malzemeleri hakkında bilgiler ve sağlıklı yaşam önerilerini sunuyor. Özellikle vücut geliştirmek için püf noktaların sunulduğu Türkçe sitelerin sınırlı sayıda olduğunu düşünürsek Mahmut Talha Sağlıklı'nın yazıları, alanında yüksek lisans eğitimi almış bir sporcunun kaleminden çıktığı için bu konuda uğraş veren okuyucularımıza iyi bir kaynak olacaktır. Sitede bir sporcunun veya hayatını daha sağlıklı yaşamak isteyen bir bireyin ihtiyaç duyacağı A'dan Z'ye her türlü bilgiye ulaşmak, bu sayede daha sağlıklı ve atletik bir hayata başlamanın ilk adımını atmak mümkün.



YEMEK TARİFİ

Mutfağımdan

www.mutfagimdan.com

Mutfağımdan, cıvı cıvı renklerle süslenmiş bir yemek tarif sitesi. Sitedeki yemek tarifleri insanın içini açan cinsten... Tatlılar, tuzlular, ara sıcaklar ve ana yemekler gibi birçok leziz tarif huzurlarınıza sunulmuş. Özellikle ebeveynler için faydalı olacağını düşündüğümüz bir başlık da "çocuklar için tarifler" bölümü. Çocuklarınızın keyif alacağı tariflerle onları mutlu etmek için Mutfağımdan'daki tariflerden faydalanabilirsiniz. Site -gözlemlediğimiz kadarıyla- tatlılar konusunda oldukça iddialı. Hem sitede paylaşılan tarifler tatlı ağırlıklı hem de glütensiz ürünler tüketenlerin ihtiyaçları da göz önünde bulundurularak glütensiz tarif listesi oluşturulmuş ve okuyucularla paylaşmaya başlanmış.

Windows'ta daha rahat çalışın

Windows'u kendi çalışma tarzınıza göre şekillendirerek daha esnek ve özelliklerle dolu bir işletim sistemine sahip olun.

Bilgisayarlarla yeni tanışıyor ya da yıllardır kullanıyor olmanız, Windows 8'e geçmiş ya da hâlâ Windows XP kullanıyor olmanız fark etmez: Sizi ve PC'nizi geliştirmenin mümkün olduğu bir alan mutlaka vardır.

Bu sayfalarda sizinle bilgisayar deneyiminizi geliştirecek harika ipuçları, araçlar ve teknikler paylaşacağız. Windows'ta bulunan araçlarda ustalaşmanızı ve pek çoğunu derginizle gelen DVD'de bulabileceğiniz en iyi programları tanımanızı sağlayacağız.

İşe vaktinizin çoğunu geçirdiğiniz Windows masaüstüne bakmakla başlayacağız. Masaüstünü, görev çubuğunu ve Başlat menüsünü nasıl düzene sokacağınızı anlatacağız. Arzuladığınız noktaya hızlı ve kolayca ulaşmanızı sağlayacak güzel, etkili ve ağırlıklardan kurtulmuş bir arabirime nasıl kavuşacağınızı göstereceğiz.

Ardından Windows 7 ve Vista'da bulunan Sık Kullanılanlar çubuğundan olabildiğince faydalanmak gibi zaman kazandıran kısayollar ve faydalı ipuçları tanıtarak Windows'un diğer özelliklerini keşfe çıkacağız, Başlat menüsü aramalarını nasıl önemli ölçüde hızlandırabileceğinizi göstereceğiz. Ayrıca bilgisayarınızla eğlenmeniz için daha fazla vakit kazandıracak olan Gönder menüsünü nasıl kullanabileceğinizi öğreneceksiniz.

Windows'un genel görünümünde sıkıldınız mı? Zaman içinde bayatlayabilir. Bu nedenle ufak düzenlemelerden kapsamlı estetik ameliyatlara kadar her değişikliği yapmanızı sağlayacak çeşitli teknikler göstereceğiz. Ayrıca klasör simgelerini ve kısayolları nasıl kişiselleştirebileceğinizi, Rainmeter yardımıyla masaüstünü nasıl daha etkileşimli hale getirebileceğinizi öğreneceksiniz.

Bazen aradığınız bir özelliğin Windows'ta bulunmadığını görebilir veya Windows XP kullanmak zorunda olup da Windows 8'de bulunan harika özellikleri kısıtlıyor olabilirsiniz. Merak etmeyin, Aç/Kaydet pençelerini elden geçiren, sekmeli klasör pencereleriyle Windows'a ek işlevler kazandıran kullanışlı ve ücretsiz araçları da tanıtacağız.

Son olarak, ev ağınıza ve interneti kullanarak bilgisayarınızı nasıl diğer PC'ler ve mobil cihazlarınızla eşitleyebileceğinizi ele alacağız. Dosyalarınıza telefonunuzdan, dizüstü veya masaüstünden ulaşabilecek, video koleksiyonunuzu akıllı TV'ler ve tabletler de dahil olmak üzere her cihazdan izleyebileceksiniz.

Bu dosya konumuz, Windows'u bilgisayarınızı kullanma tarzınıza uyacak şekilde biçimlendirmeniz için bilmeniz gereken her şeyi öğretecek. Durmayın, sayfayı çevirin ve bilgisayarınızı kullanma tarzınızı değiştirmeye başlayın.



Daha iyi bir masaüstü

Windows masaüstünü, görev çubuğunu ve Başlat menüsünü çalışma tarzınıza uydurun, Windows'ta gezintiyi hızlandırın.

İster sevin ister nefret edin, bilgisayarınızla etkileşime girdiğiniz zamanın büyük kısmını Windows masaüstünde geçireceksiniz. Masaüstü, doğru kullanılması durumunda, istediğiniz programa, dosyaya ya da sistem ayarına hızlıca ulaşmanızı sağlayan, vakit kazandıran bir araca dönüşebilir.

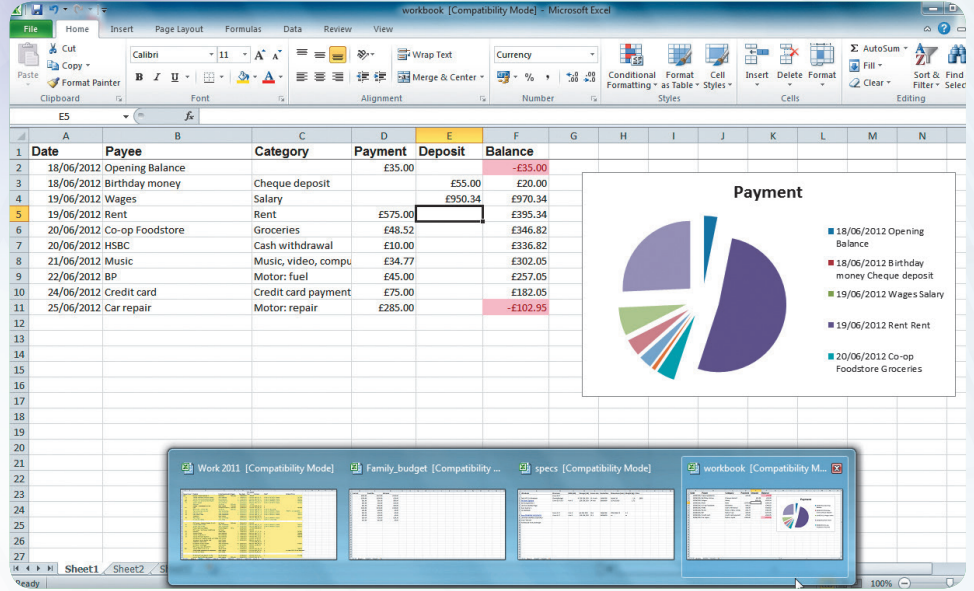
Çekidüzen verin

Windows masaüstü genellikle kısayolların, dosyaların ve klasörlerin yığıldığı bir çöplük olarak kullanılır. Programlar yükleme sırasında masaüstüne kendi kısayollarını yerleştirir. Bütün o karmaşaya rağmen aradıklarınıza daha kolay ulaşacağınız yanılışı nedeniyle dosyaları buraya kaydetmeyi tercih ederiz.

Klasör ve kısayol aramakla çok vakit kaybettığınızı düşünüyorsanız masaüstünde bir temizlik yapmanın vakti gelmiş demektir. Unutmayın, programlar görev çubuğu ve Başlat menüsü üzerinden de açılabilir. Klasörleri uygun yerlere (Belgeler, Resimler veya Müzik) yerleştirmeniz de daha iyi olacaktır. Gerek duyarsanız masaüstüne bu konumlara giden kısayollar ekleyebilirsiniz. Bunun için klasörü yeni yuvasına taşıyın, ardından sağ tıklayıp "Gönder > Masaüstü (kısayol oluştur)"u seçin.

Görev çubuğuna sabitleyin

Masaüstüne ulaşmak için önce açık pencereleri kapamanız gerekir. Gözde



ÖN BAKIŞ
Açık pencereler arasında hızlıca ve kafanız karışmadan geçiş yapmak için masaüstünde Windows 7'nin faydalı Aero Peek özelliğini kullanın.

programlarınıza ulaşmak için ekranın alt kısmında yer alan görev çubuğuna kısayol simgeleri yerleştirebilirsiniz. Windows Vista ve XP kullanıcılarının program kısayolunu sürükleyip görev çubuğuna bırakmaları gerekirken Windows 7 ve 8 kullanıcılarının daha fazla seçeneği var. Program zaten açıksa görev çubuğundaki simgesine sağ tıklayıp "Bu programı görev çubuğuna sabitle" seçeneğine tıklayın. Alternatif olarak, Başlat menüsünde Arama kutusuna programın ismini yazarak listede belirlediği zaman sağ tıklayıp "Görev

çubuğuna sabitle"yi seçebilirsiniz.

Görev çubuğunda gezinti

Görev çubuğuna sağ tıklayıp "Araç çubukları > Yeni araç çubuğu"nu seçin. Bir klasör veya sürücü seçtikten sonra "Klasör Seç"e tıklayın. Klasörün görev çubuğunda belirlediğini göreceksiniz. İsmi yanındaki ">>" düğmesine tıklayarak klasörün içeriğine doğrudan görev çubuğu üzerinden göz atabilirsiniz. Fareyi bir alt klasörün üzerine getirince içindekileri görüntüleyebilir, dosyaları açabilirsiniz.

Geniş ekranınızdan faydalanın

Pencereler arasında geçiş yapmak yerine ikisini yan yana açın.

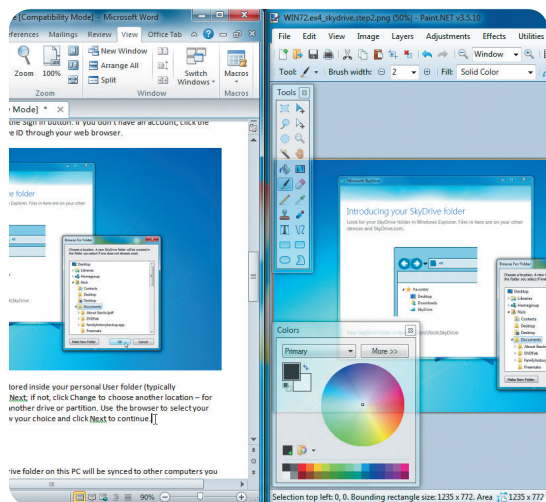
Programlar ve pencereler arasında geçiş yapmayı sinir bozucu mu buluyorsunuz? Aero Peek ve WinFlip Görev Değiştirici'de ne kadar usta olduğunuz fark etmiyor: İki belge veya program arasında sürekli geçiş yapmak zorunda olmak insanın sinirlerini bozabiliyor.

Yeterince büyük bir ekranınız varsa (örneğin 1920 x 1080 çözünürlük destekleyen bir model) neden iki pencereyi yan yana yerleştirmeyi denemiyorsunuz? Bu şekilde, pencere değiştirmek zorunda kalmadan birden diğere hareket edebilir,

zaman kaybindan ve can sıkıntısından kurtulabilirsiniz.

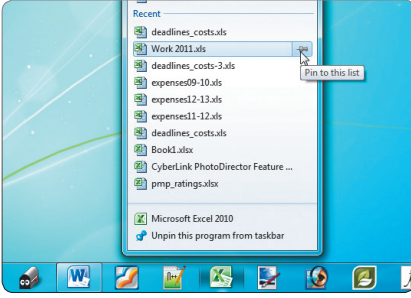
Windows 8 veya 7 kullanıyorsanız işiniz kolay. İki pencereyi göz kararı hizaya getirmeye çalışmanıza gerek yok. Bunun yerine ilk pencerenizi başlığınan tutup ekranın sol tarafına yaklaştırın ve kısa bir süre bekleyin. Pencerenin ekranın yarısını kaplayacak şekilde boyutlandırıldığını göreceksiniz. Diğer pencereyi sağ tarafa sürükleyince geriye kalan alanı mükemmel bir şekilde kaplayacaktır. Böylece önünüzdeki işe odaklanabilirsiniz.

Bu kullanışlı Aero Snap özelliği Windows XP ve Vista'da yok. Bunun yerine, [Ctrl] tuşuna basılı tutarken görev çubuğunda iki programa da tıklamalı ve "Dikey döşe" seçeneğini seçmelisiniz.



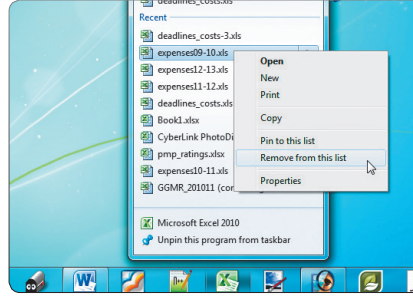
YANI BAŞINIZDA Büyük ekranlarda pencereler arasında geçiş yapmayın, kolay erişim ve hızlı geçiş için yan yana yerleştirin.

Adım adım: Atlama Listelerinde ustalaşın



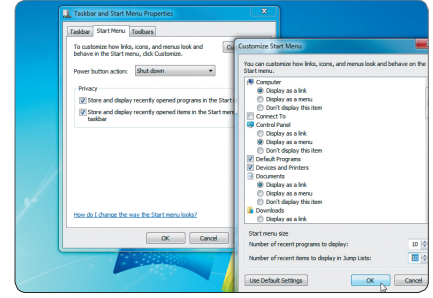
1 Nesneleri sabitleyin

Atlama Listeleri iki kısımdan oluşur: Sabitlendi ve En Son. En Son kısmı o programı kullanarak açtığınız son 10 belgeyi gösterir. Sabitlenmiş olanlar, sürekli olarak gösterilen favori dosyalarınızdır. Bu listeye son kullanılan dosyalardan birini eklemek için fareyi üstüne getirin ve beliren raptiye düğmesine tıklayın.



2 Atlama Listesini yönetin

Sabitlendi listelerini istediğiniz gibi sıralayabilirsiniz. Listedeki bir nesneyi sürükleyip Sabitlendi listesindeki yeni konumuna bırakmanız yeterli. En Son listesindeki istenmeyen öğeleri kaldırmak için sağ tıklayıp "Bu listeden kaldır" diyebilirsiniz. Sabitleri kaldırmak içinse tekrar raptiyeye tıklayın.



3 Ayarları kurcalayın

Görev çubuğuna sağ tıklayıp "Özellikler > Başlat Menüsü" sekmesini seçin. Burada "En son açılan öğeleri..." işaretini kaldırarak Atlama Listelerini devre dışı bırakabilir veya "Özelleştir"e tıkladıktan sonra "Atlama Listelerinde görüntülenecek en son kullanılan öğe sayısı"ni istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz.

Hızlı pencere geçişi

Birden fazla program ve dosya açık olduğunda bunların arasında geçiş yapmak çok vaktinizi alabilir. Hızlıca geçiş yapma yollarından biri, Windows 7 ve 8'de bulunan Aero Peek özelliğidir. Fareyi görev çubuğundaki bir program simgesinin üzerine götürün. Kısa bir duraklamanın ardından, o an açık olan tüm pencerelerin ön izlemesi belirecek. Tam ekran görüntülemek için içeriden birinin üzerine gelin veya geçiş yapmak için tıklayın. Windows 7'de [Win] + [Tab] tuşlarıyla Flip3D görev değiştiriciyi de deneyebilirsiniz. Bu, [Tab] ve [Shift] + [Tab] tuşlarını kullanarak açık pencereler arasında hızlıca geçiş yapmanızı sağlar. Windows 8, XP ve Vista Home Basic kullanıcıları [Alt] + [Tab] tuşlarına basarak Görev Değiştirici'yi kullanmayı tercih edebilir.

Atlama Listelerini deneyin

Windows 7 görev çubuğundaki bir program simgesine sağ tıklayın veya Başlat menüsünde programın yanındaki ok düğmesine tıklayın. Karşınıza o uygulamada kısa süre önce açılan dosyaları gösteren bir liste çıkacak. Tek tıklamayla birini seçerek açabilirsiniz.

Atlama Listelerini tercihleriniz doğrultusunda kişiselleştirebilirsiniz. Örneğin sık kullandığınız dosyaları kalıcı olarak sabitleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için yukarıdaki kutuya bakın. Bazı programlar, Atlama Listeleri aracılığıyla ek özellikler de sunar. Örneğin Google Chrome, kısa süre önce kapatılan sekmeleri tekrar açmanıza ve özel bir gezinti için gizli pencere açmanıza izin veriyor.

"Atlama Listeleri çalışma şeklinize göre özelleştirilebilir. Örneğin sık kullanılan öğeleri sabitleyebilirsiniz."

Başlat menüsünü özelleştirin

Windows 7'de Başlat menüsü, aşağı yukarı görev çubuğuyla aynı şekilde çalışır. Başlat düğmesine tıklayınca, kısa süre önce açılan programları gösteren bir liste belirecektir. Burada programları listenin başına sabitleme seçeneği sunulduğunu göreceksiniz. Bazı uygulamaların yanındaki ">" düğmesine tıklarsanız burada da bir Atlama Listesi belirecektir.

Başlat menüsü istediğiniz tüm nesneleri barındırmıyorsa Başlat düğmesine sağ tıklayıp "Özellikler"i seçtikten sonra "Özelleştir" düğmesine tıklayarak sağ taraftaki listede belirenleri düzenleyebilirsiniz. Bu iş son derece basit ama size tüm Denetim Masası uygulamalarına doğrudan Başlat menüsü üzerinden erişebilmek için Denetim Masası altındaki "Menü olarak görüntüle" seçeneğini seçmenizi öneriyoruz.

Ayrıca listenin altındaki "Çalıştır komutu" kutusunu işaretleyerek Çalıştır seçeneğini geri getirebilirsiniz. Yeni kişiselleştirilmiş Başlat menünüzden faydalanmak için iki kez "Tamam"a tıklayın.

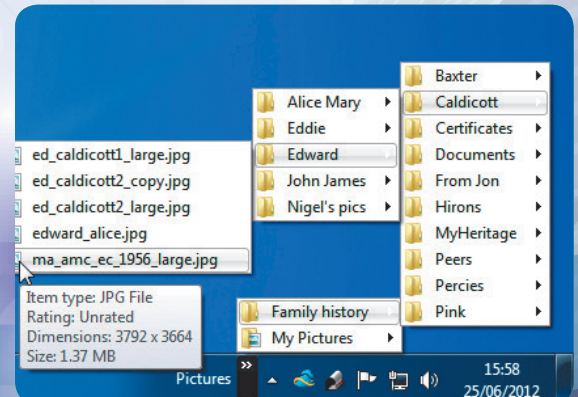
Bildirim alanını kullanın

Bildirim alanı, ekranın altında, görev çubuğunun sağ kısmında yer alır. Gizli simgeleri ortaya çıkarmak için simgelerin solundaki ok düğmesine tıklayın. Windows 7 ve 8 kullanıcıları, bildirim alanındaki bu açılır menüden

GÖZDE ŞEYLER
Sık kullandığınız klasörler için özel atanan bir araç çubuğu oluşturarak klasör ve dosyalara doğrudan görev çubuğundan erişebilirsiniz. Sık kullandığınız öğeleri listeye sabitleyebilirsiniz."

nesneleri sürükleyip yan tarafa bırakarak sürekli görünür olmalarını sağlayabilir. Nesneleri kullanılmadıkları zaman gizlemek içinse tersi yönde sürükleyip bırakmanız yeterlidir.

Diğer bir seçenekse (Vista ya da XP kullanıyorsanız tek seçeneğiniz) görev çubuğuna sağ tıklayıp "Özellikler"i seçmektir. "Bildirim alanı"nın yanındaki "Özelleştir" düğmesine tıkladıktan sonra her simgenin isminin yanındaki "Davranışlar" girdisine tıklayarak tepki verme şeklini değiştirebilirsiniz. "Her zaman gizle" veya "Simge ve bildirimleri gizle"yi seçerek istenmeyen nesneleri görev çubuğundan kaldırın. İsterseniz "Etkin olmadığında gizle" veya "Yalnızca bildirimleri" seçeneğiyle simgenin sadece söyleyecek bir şeyi olduğunda belirmesini sağlayabilirsiniz.



Değerli kısayollar

Masaüstüne çekidüzen verdiniz. Şimdi sıra önemli ipuçları, ayarlar ve kısayollar listemize başvurarak Windows'ta çalışma şeklimizi hızlandırmaya geldi.

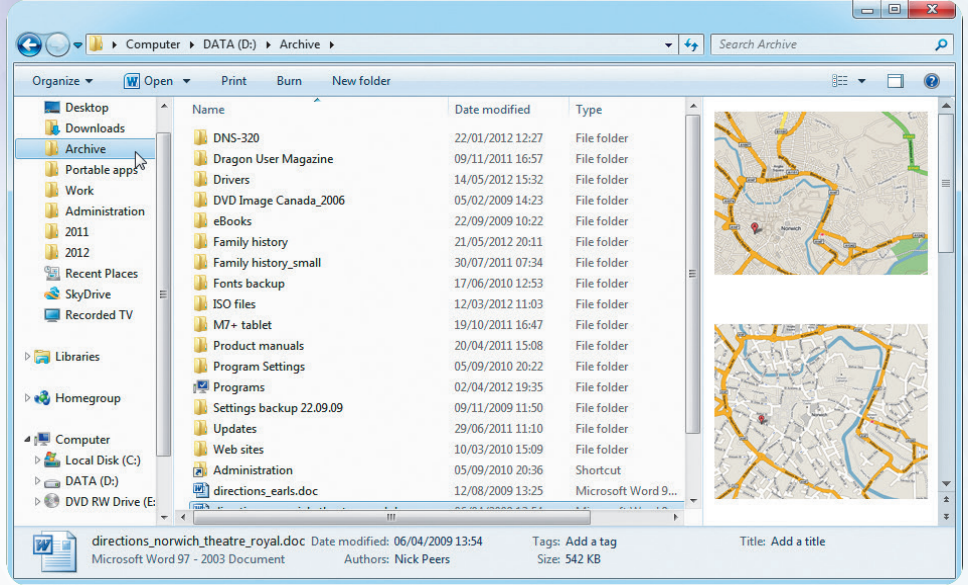
Windows, kutudan çıktığı anda zaten tam bir canavar. Ancak bazı işler gereksiz yere zaman kaybına yol açabiliyor. Artık Windows masaüstüyle etkileşiminizi geliştirdiğinize göre daha da fazla zaman kazanmak için yapmanız gerekenleri öğrenebilirsiniz.

Sık Kullanılanlar çubuğunu kullanın

Bilgisayar başında en çok zaman kaybına yol açan işlerden biri dosya ve klasörleri bulmak için sürücüler arasında dolaşmaktır. Düzenli olarak erişmeniz gereken klasörler varsa Windows 8, 7 ve Vista'da bunları Sık Kullanılanlar çubuğuna yerleştirebilirsiniz. Bu çubuğu, açtığınız her klasör penceresinin solunda görebilirsiniz. Tek yapmanız gereken, istediğiniz klasörü seçip listenin üzerine sürükledikten sonra (Mevcut klasörlerden birinin üzerine gelmesin.) bir kısayol oluşturulacağını belirten mesaj belirene kadar beklemek. Devam ettiğinizde bilgisayarın sabit sürücüsündeki herhangi bir noktadan o klasöre erişmenizi sağlayan bir kısayol oluşturulacaktır.

Çabuk aramalar

Windows 8, 7 ve Vista'da bulunan Windows Arama hizmeti, sık kullanılan klasörlerdeki aramaların dakikalar değil de saniyeler sürmesi için sabit



DAHA HIZLI BULUN

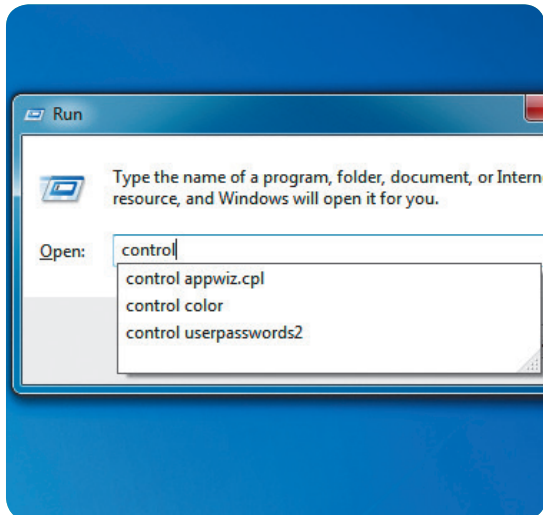
Sık Kullanılanlar çubuğunu kullanarak dosya ve klasörlere daha hızlı erişin.

sürücünüzdeki belli klasörler için dizinler oluşturur. Windows Arama'ya klasör eklemek veya çıkarmak için Başlat'a tıkladıktan sonra Arama kutusuna "dizin" yazın ve "Dizin Oluşturma Seçenekleri"ne tıklayın. "Değiştir"e tıklayın, istediğiniz klasörleri bulun ve dizine eklemek için işaretleyin. Çıkarmak istediklerinizin işaretini kaldırabilirsiniz.

Aramaları hızlandırın

İsterseniz Başlat menüsünde yer alan Arama kutusunu da elden geçirebi-

lirsiniz. Bunun için Başlat düğmesine sağ tıklayın, "Özellikler" ve ardından "Özelleştir"i seçip seçenek listesinde biraz aşağı inin. Arama kutusunu sadece programları ve Denetim Masası öğelerini bulmak için kullanıyorsanız "Diğer dosyalarda ve kitaplıklarda ara" altındaki "Arama" seçeneğine tıklayın. Arama kutusunu diğer belge ve dosyaları bulmak için de kullanıyorsanız bunun yerine "Ortak klasörler olmadan ara" seçeneğini seçin. "Tamam"a tıkladığınızda arama sonuçlarınız hızlanacaktır.



HIZLI KISAYOLLAR Sisteminizin temel bileşenlerine daha hızlı erişmek için Çalıştır kutusunu kullanın.

Çalıştır kutusu kısayolları

Sık kullanılan program ve Denetim Masası uygulamalarına hızlıca erişin.

Sisteminizin gizli kısımlarına erişmek için Çalıştır kutusuna girebileceğiniz yığınla kullanışlı kısayol var. Burada en iyi 20 kısayolu veriyoruz. Tek yapmanız gereken kutuya bunları girmek ve ardından [Enter]'a basmak veya "Tamam" düğmesine tıklamak.

• **(nokta)** Kişisel kullanıcı klasörünüzü açar
%AppData% Application Data (Windows XP) veya Application Data\Roaming klasörünü açar
%LocalAppData% Application Data\Local klasörünü açar (sadece Vista/7/8)
calc Windows Hesap Makinesi'ni açar
charmap Karakter Eşlem'i açar

cleanmgr Disk Temizleme

control Denetim Masası

control appwiz.cpl Programlar ve Özellikler (Windows XP'de Program Ekle veya Kaldır)

control color Görüntü Özelliği'nin Görünüm sekmesi (Windows 7 ve 8'de Renk ve Görünüm ekranı)

control powercfg.cpl Güç Seçenekleri

control userpasswords2 Gizlenmiş Kullanıcı Hesapları ekranı

devmgmt.msc Aygıt Yöneticisi

dfrg.msc Disk Birleştiricisi

msconfig Sistem Yapılandırması aracı

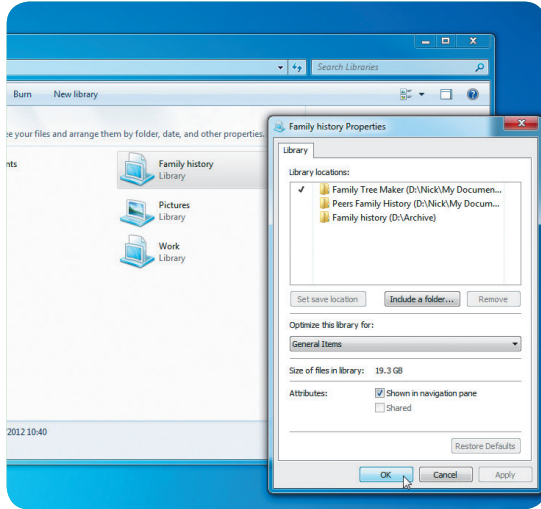
notepad Not Defteri

regedit Kayıt Defteri Düzenleyicisi

sendto Klasöre gönder (sadece XP'de)

services.msc Hizmetler yönetim konsolu

wmplayer Windows Media Player



HER BERABER Kolay ve elverişli erişim için ilişkili içerikler barındıran klasörleri tek bir Kitaplık altında gruplayın.

Kitaplıklarınızı kullanın

Windows 7'de hızlı erişim için klasörlerinizi Kitaplıklarda düzenleyin.

Kitaplıklar, Windows 7'de bulunan, belgeler ve resimler gibi çeşitli ilgili klasörlere kısayollardan oluşan dizi seri özel klasördür. “Başlat > Bilgisayar” a tıkladıktan sonra içeriğini görüntülemek için, içeriklerine ayrılmış olan Kitaplıklardan birine tıklayın. Yeni bir kitaplık oluşturmak veya var olanları değiştirmek için sol bölmedeki “Kitaplıklar” kısayoluna tıklayın, ardından “Yeni kitaplık” düğmesine tıklayın ve oluşturduğunuz kitaplık için bir isim girin. Örneğin Drakula ile ilgili araştırmalarınızı barındıran klasöre “Drakula” adını verebilirsiniz. Bir kitaplığı düzenlemek için sağ tıklayıp “Özellikler” i seçin.

Burada “Klasör ekle” düğmesine tıklayarak kitaplığınıza yeni klasörler ekleyebilirsiniz. Bir dosya kaydetmek istediğinizde kitaplığın dosyayı hangi klasöre kaydedeceğini belirlemek için klasörü kitaplık konumları listesinden seçip “Kaydetme konumu ayarla” ya tıklayın. Klasörü Kitaplıktan silmek isterseniz “Kaldır” a tıklayın. Kitaplıklar içeriklerine göre özelleştirilebilir: “Bu kitaplığı iyileştir” menüsünü açıp listeden “Genel Öğeler”, “Belgeler”, “Müzik”, “Fotoğraflar” veya “Video” seçeneklerinden birini seçin. Herhangi bir nedenle kitaplığın Kitaplıklar çubuğunda belirmesini istemiyorsanız “Gezinti bölümünde göster” işaretini kaldırın. İşiniz bitince “Tamam” a tıklayıp tek bir konumdan gruplandırılmış klasörlere erişimin keyfini sürebilirsiniz.

Programları hızlı başlatın

Programları klavye kısayolları kullanarak başlatabileceksen neden fare kullanasınız ki? Program kısayoluna sağ tıklayıp “Özellikler” i seçin. Burada “Kısayol tuşu” ve ardından [Ctrl]+[Alt], [Ctrl]+[Shift]+[Alt] veya [Shift]+[Alt] tuşlarıyla birlikte kullanmak istediğiniz harfe basın. Bitirmek için “Tamam” a tıklayın.

Birden fazla öge seçin

Bir klasörde birden fazla dosya seçmeniz mi gerekiyor? Yan yana duran bir grup dosyayı seçmek için ilk dosyaya tıklayın ve [Shift] e basılı tutarken son dosyaya tıklayın. Eğer dosyalar yan yana değilse [Ctrl] tuşuna basılı tutarken her birine tek tek tıklayın. Tek bir klasörde bulunan birden fazla dosyayı seçmenin bir diğer yolu, istemediğiniz dosyaları seçtikten sonra [Alt] tuşuna basılı tutup menü çubuğundan “Düzen > Diğerlerini Seç” i seçmektir.

Gönder klasörünü kullanın

Bir klasöre, dosyaya veya dosya grubuna sağ tıkladığınızda beliren Gönder menüsü, size dosyayı belli bir programa göndermek, Belgeler klasörünüze kopyalamak veya klasörü sıkıştırmak gibi zaman kazandıran pek çok kullanışlı kısayol barındırır.

Windows 8 ve 7 kullanıcıları [Shift] e basılı tutarken dosyaları Masaüstü, Resimler ve Video da dahil olmak üzere kişisel klasörlere kopyalama seçeneklerini içeren “Gönder” seçeneğine tıklayabilir. İsterseniz DVD’ izle bulabileceğiniz Send To Toys adlı aracı kullanarak Gönder klasörüne öge ekleyip çıkarabilirsiniz.

[Win] tuşunu kullanın

[Win] tuşu, sisteminizin belirli kısım-

“Bilgisayarınız güvenliyse her açıldığında karşınıza çıkan parola istemini kaldırabilirsiniz.”

larına erişim sağlar. Örneğin, tuşa tek başına basarsanız Başlat menüsü açılır. [Win] + [F]’ye basarak Arama kutusunu açabilir, [Win] + [E]’ye basarak Windows Gezini’ni açabilir veya [Win] + [1]–[9] tuşlarında birine basarsanız görev çubuğundaki ilk dokuz uygulamadan istediğinizi başlatabilirsiniz.

Windows 7 kullanıcıları [Win] + [Home]’a basarak mevcut pencere dışındakileri gizleyebilir veya [Win] + [Space]’e basarak açık tüm pencereleri geçici olarak şeffaf hale getirebilir. [Win] + [F1] tuşlarına basarak erişebileceğiniz Yardım ve Destek ekranına “kısayolları” yazınca beliren “... klavye kısayolları” bağlantılarından daha fazla kısayol öğrenebilirsiniz.

Çalıştır kutusunu kullanın

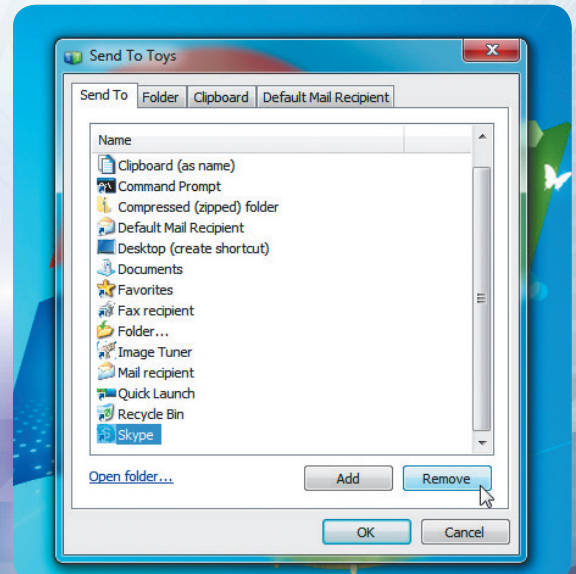
[Win] + [R] tuşlarına basarsanız Çalıştır kutusunun belirdiğini görebilirsiniz. Bu kutu, dosya isimlerini yazıp [Enter]’a basarak program ve sistem araçlarını çalıştırmayı sağlayan hızlı bir seçenek sunar. İsterseniz buradan sitelere de girebilirsiniz: Adresi girip [Enter]’a basmanız yeterli.

Oturum açma ekranını geçin

Bilgisayarınızı tek başınıza kullanmanıza rağmen hesabınızı parola ile koruyorsanız, bilgisayarınızın güvenli olduğundan eminsiniz Windows’u her başlattığınızda beli-

ren parola ekranını iptal edebilirsiniz. [Win] + [R]’ye basıp Çalıştır kutusunu açın, “control userpasswords2” yazın ve [Enter]’a basın. “Kullanıcı bu bilgisayarı kullanmak için bir ad ve parola girmelidir.” işaretini kaldırdıktan sonra hesabınızı seçin ve “Tamam” deyin. Parolanızı iki kere girdikten sonra “Tamam” a tıklayıp bilgisayarınızı yeniden başlatın. Bunun bazı eski sistemler üzerinde garip yan etkileri olabilir. Eğer bu yan etkilerle karşılaşırsanız aynı pencereyi tekrar açıp kutuyu yeniden işaretledikten sonra “Tamam” a tıklayın.

AÇ, KOPYALA, TAŞI Send To Toys, Gönder menüsünü kişiselleştirmenize yarayan ücretsiz bir program.



Görünümünü iyileştirin

Masaüstünü kişiselleştirmeye ve özelleştirmeye yönelik ipuçlarımızı dikkate alın, Windows görünümünü ve kullanıcı deneyimini keyfinize uyum sağlayacak biçimde değiştirin.

Windows'u kullanmaya başladıktan bir süre sonra görünümünden ve kullanıcı deneyiminden sıkılmaya başlayabilirsiniz. Öyleyse özelleştirmeyle ilgili ipuçlarımızı takip ederek günlük masaüstü görünümünüze biraz farklılık katın.

Büyük değişimler

Windows'un görünümünü ve kullanıcı deneyimini en hızlı biçimde değiştirmenin yolu farklı masaüstü temaları kullanmak. Windows'la birlikte birden çok alternatif geliyor. Bunlara erişmek için Windows 8, 7 ve Vista kullanıcıları masaüstünde boş bir alana sağ tıklayıp "Kişiselleştir"i seçmeli. Windows XP kullanıcıları masaüstüne sağ tıkladıktan sonra "Özellikler"e tıklayıp "Temalar"a girmeli Ekranı gelen görüntüler arasından farklı bir tema seçin. Beğenmezseniz değiştirmesi tek tıklamanıza bakıyor. Bu tür onlarca temayı internette bulabilirsiniz. Windows 7 ve 8 kullanıcıları "Daha fazla çevrimiçi tema al" linkine tıklayabilir. XP ve Vista kullanıcıları <http://customize.org/xpthemes> veya <http://vista-themes.net> gibi siteleri ziyaret edebilir. Üçüncü parti temaların Microsoft tarafından desteklenmediğini



YENİ GÖRÜNÜM
Ücretsiz araçları kullanarak masaüstünüzde kapsamlı değişiklikler yapabilirsiniz.

belirtelim. UXTheme Multi-Patcher gibi ek bir uygulama kurmanız gerekebilir. Bundan ötürü Windows kurulumunuzla ilgili sorunlar yaşayabilirsiniz, dikkatli olun.

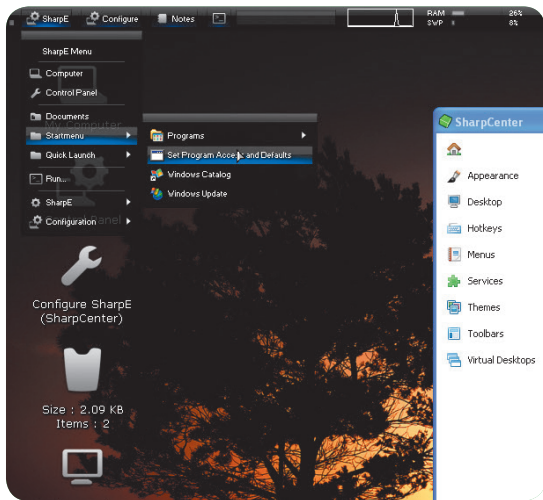
Özel düzenlemeler

Pencere rengi, ses, ekran koruyucu, arka plan gibi bileşenleri değiştirip özel bir tema oluşturabilirsiniz. Windows 7 veya 8 kullanıyorsanız Denetim

Masası'ndaki Kişiselleştirme kısmından ilgili alanları seçin. Windows XP kullanıcıları Denetim Masası'ndaki Ekran Özellikleri penceresinde bulunan Masaüstü ve Ekran Koruyucu sekmelerini kullanmalı.

Etkileşimli masaüstü

Windows Vista ve 7 ile gelen özel masaüstü eklentilerine "araç" deniyor. Bunları kullanarak masaüstünde faydalı bilgiler



ÇOK ŞIKSINIZ Etkili ve ücretsiz bir masaüstü değişim aracı olan SharpEnviro ile Windows görünümünü değiştirin.

Masaüstünüzü daha fazla değiştirin

SharpEnviro ile masaüstünüzü tanınmaz hale getirin.

Özelleştirme imkânlarını daha da fazla kullanmak istiyorsanız SharpEnviro adlı başarılı kabuk değiştirme uygulamasını kurabilirsiniz. Windows görünümünü oluşturan bileşenler arasında masaüstünde görülen tüm kısımlar yer alıyor. Her ne kadar Windows seçeneklerini kullanarak renkleri ve bazı öğelerin stillerini değiştirebiliyor olsanız da SharpEnviro ile daha da ileri gidebilir, masaüstünü istediğinize uyacak biçimde ciddi anlamda değiştirebilirsiniz.

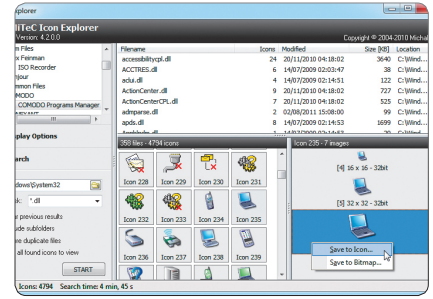
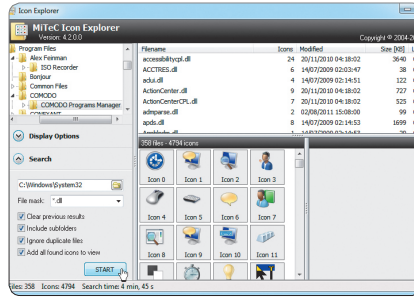
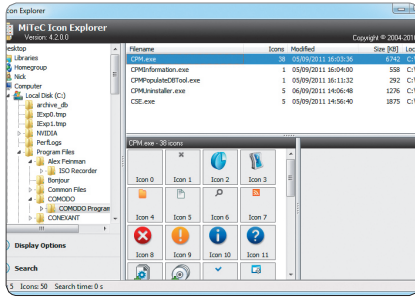
Önce bir geri yükleme noktası oluşturun ve ardından <http://sharpe>.

sourceforge.net adresinden uygulamayı indirip kurun.

SharpEnviro uygulamasının kabuğunuzu değiştirmesine izin verin. Artık Windows'a kıyasla epey farklı olan yeni masaüstünüzü keşfedebilirsiniz. Programın kullanımı kolay ve alışmak zaman almıyor. Ekranın tepesindeki "Configure" düğmesini kullanarak görünümü özelleştirebilirsiniz.

Klasik Windows kabuğuna geri dönmek isterseniz SharpE düğmesine tıklayıp Startmenu > Programs > SharpEnviro > Change Shell'e tıklayıp Explorer'ı seçin ve OK'e tıklayın. Ardından sistemi yeniden başlatın. Programın tek eksisi artık geliştirilmemesi. O yüzden Windows 8'de sorun çıkarılabilir ama gerçekten de çekici görünüyor.

Adım adım: Kısayol simgeleri bulun ve dışarı aktarın



1 Sembolün yerini bulun

www.mitec.cz/iconex.html adresinden MiTeC Icon Explorer'ı indirin ve IconExplorer.exe dosyasına çift tıklayarak başlatın. Herhangi bir kurulum yapmak gerekmiyor. İstedığınız simgeye sahip olan dosyanın yerini biliyorsanız Folder bölmesini kullanarak yerini gösterin.

2 Sembolleri aratın

İlgi çekici bir simge arıyor veya yerini bilemiyorsanız Search altındaki klasör işaretine tıklayıp bir başlangıç klasörü seçin. Program Files ve Windows\System32 iyi birer seçenektir. "Start" düğmesine basmadan önce dört kutuyu da işaretlemeyi unutmayın.

3 Dışarı aktarın ve kaydedin

Uygun simgelerin listesi belirecek. Birini beğenirseniz boyut seçeneklerini görmek için tıklayın. En büyük olanı tıklayarak seçin, ardından sağ tıklayıp "Save as icon" komutuyla ICO olarak kaydedin. Artık bu dosyayı kendi kısayollarınızda kullanabilirsiniz.

görüntüleyebilirsiniz. Geçen yıl kullanıma sunulan Windows 8'de araçlar kaldırıldı ama ücretsiz ve açık kaynaklı bir seçenek arıyorsanız Rainmeter'ı deneyebilirsiniz. Bu faydalı yazılım, masaüstünüze etkileşimli ufak araçlar ekleyerek her türden faydalı bilgiyi sunuyor. <http://rainmeter.net/cms/discover> adresinden programa özel araçlar indirebilirsiniz.

Simgeleri değiştirin

Klasörlere ve programlara ait simgeleri değiştirerek onları daha kolay ayırtabilirsiniz. Bir programa ait kısayolda değişiklik yapacaksanız sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin ve "Simge Değiştir" düğmesine tıklayın. Yeni bir ICO dosyası seçin veya yerini gösterin. Diğer dosyalardan kolayca simge elde etmeyi öğrenmek için üstteki kutuya bakın.

Klasör simgesini değiştirmenin yolu da benzer: Klasöre sağ tıklayın, "Özellikler"i seçip "Özelleştir"e girin. Klasör simgelerine istediğiniz resmi ekleyebilirsiniz. Bunun için "Dosya seç"e tıklayın.

Görev çubuğunu gizleyin

Windows görev çubuğunu beğenmiyorsanız bunun yerine bir "dock" kullanabilirsiniz. Dock, ekranın altında yüzen ve görev çubuğundaki çoğu kısayolu sunan bir bölmedir. En iyi özelleştirilebilen ve kolay kullanılabilen seçenek olarak Winsetup Nexus'u (www.winstep.net/nexus.asp) tercih ettik. Programı kurup çalıştırın. Varsayılan gelen görünüm pek

"Rainmeter, masaüstünüze küçük etkileşimli araçlar yerleştirerek çeşitli faydalı bilgiler elde etmenizi sağlar."

çekici değil. Menüdeki Nexus düğmesine sağ tıklayıp "Preferences"a girin. Themes sekmesine geçip listedeki isimlere tıklayarak ön izleme yapın. Hoşunuza giden temayı bulunca "Apply" düğmesine tıklayın. Diğer sekmeleri kurcalayarak Nexus'u daha fazla özelleştirebilirsiniz. Nexus'u görev çubuğu yerine kullanmak için Content sekmesine girin ve "Show running applications in this dock"u, "Show system tray in this dock"u ve "Group system tray icons" işaretleyin. Ardından General sekmesine geçip "Hide Windows taskbar"ı işaretleyerek Windows görev çubuğunu gizleyebilirsiniz. Değişiklikleri görmek için "Apply"ya tıklayın.

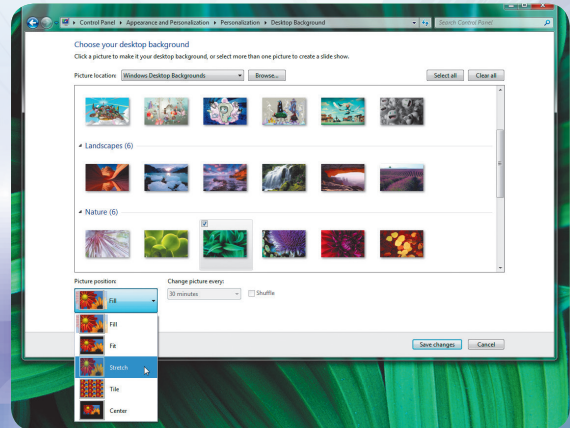
Hoş Geldiniz ekranı

Hoş Geldiniz ekranının, yaptığınız değişiklikleri yansıtmaması canınızı sıkıyorsa Stardock LogonStudio'yu (www.stardock.com/products/logonstudio) kurarak kişisel bir resim hazırlayabilirsiniz. Ekranınızın en boy oranına sadık kalın. Programı başlatın ve istediğiniz resmi seçin. Kendi fotoğraflarınızı kullanmak istemiyorsanız çok sayıda hazır resim mevcut. Daha fazlasına ulaşmak için "Download" düğmesine tıklayabilirsiniz. Her iki şekilde de artık eski Hoş Geldiniz

ekranını görmek zorunda kalmayacaksınız.

Yükleme ekranı

Windows açılırken beliren yükleme ekranını da güvenli biçimde değiştirebilirsiniz. Windows XP ve Vista kullanıcıları Stardock'un BootSkin (www.stardock.com/products/bootskin) uygulamasını, Windows 7 kullanıcıları Boot Updater'ı (www.coderforlife.com/projects/win7boot) denemeli. Sorun yaşayacağınızı sanmıyoz ama sistem dosyalarına ciddi değişiklikler uyguladığınız için sorulduğunda geri yükleme noktası oluşturmanızda fayda var. ▶



ARKA PLAN VE TEMALAR Windows'un kendi ayarları kullanarak masaüstünde ufak ama dikkat çekici değişiklikler yapabilirsiniz.

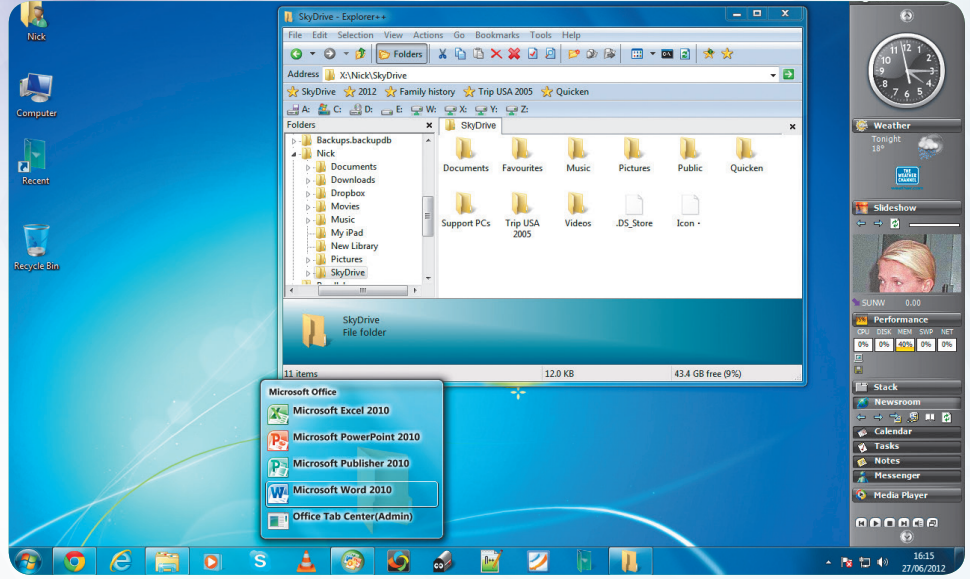
Daha fazla özellik

Windows'ta aradığınız özellikleri bulamıyorsanız endişelenmeyin. Eksikleri kapatma iddiası olan yüzlerce ücretsiz program bulunuyor.

Windows, geçen yıllar içinde çok sayıda yeni ve ilgi çekici özellik kazandı ama Windows 8'de hâlâ bazı eksikler olduğunu düşünüyor veya Windows'un daha önceki sürümlerine Windows 8 ve 7 ile gelen yenilikleri katmak istiyorsanız çok sayıda üçüncü parti yazılımı kullanarak eksikleri kapatabilir ve hatta PC'nize zaman kazandırıcı özellikler ekleyebilirsiniz.

Listary

Tüm dosya açma ve kaydetme kutuları aynı değil. Bundan dolayı bazı uygulamalarda ne yapacağınızı bilemez hale gelebilirsiniz. Ücretsiz bir araç olan Listary (www.listary.com) ile bu durum değişiyor. Win+W tuşlarına bastığınızda tüm uygulamalarda sizin belirlediğiniz özel içerik menüsü ekrana geliyor. Listary özellikle belge açarken veya kaydederken farkını ortaya koyuyor, sık kullanılanlara ve son açılan klasörlere erişme imkânı veriyor, kullanışlı bir arama çubuğu sunuyor. Dosya uzantısını görme veya gizli klasörleri görme/gizleme gibi kullanışlı komutlar içeren akıllı bir menüye sahip olan programın Windows Gezgini için harika bir eklenti olduğunu söyleyebiliriz.



ÜCRETSİZ VE KOLAY

Faydalı ve ücretsiz araçlar sayesinde Windows'a daha fazla işlev kazandırın.

Explorer++

Sekmeli tarama sayesinde web'de gezinti deneyimimiz baştan aşağı değişti. Sekmeli yapıyı Windows Gezgini'ne de ekleme fikri cazip gelmiyor mu? Explorer++ (www.explorerplusplus.com) işte bunu yapıyor. Masaüstünde birden çok Windows Gezgini açma gereksinimini kaldıran program sayesinde tüm klasörler tek bir pencerede derli toplu durabilir ve sekmelere ayrılabilir. Klasörler arasında dosya aktarımı ve

kopyalama yapmak için dosyaları sürükleyip diğer sekmeye bırakmak yeterli. Windows XP kullanıcıları sık kullanılanlar çubuğunu da beğenecek.

7stacks

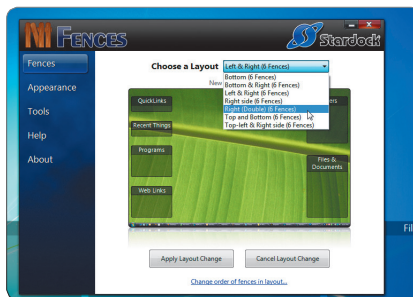
Windows 7 ve 8'in Atlama Listeleri özelliği kullanışlı ama 7stacks (alastria.com/software/7stacks) ile bir adım öteye geçiliyor. Özel klasör kısayolları oluşturup, bunlara çift tıkladığınızda klasör içeriklerini gösteren açılır

Adım adım: Masaüstünüzdeki simgeleri düzenleyin



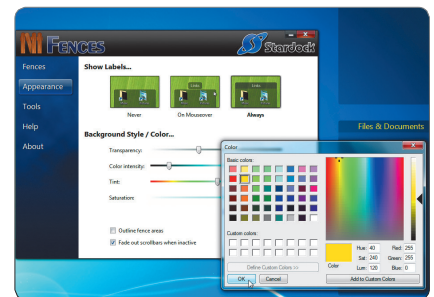
1 Tema seçin

www.stardock.com/products/fences adresinden Fences'i indirip kurun. Kurduktan sonra "Start using Fences'a" tıklayın. Mevcut masaüstü düzeninize bağlı olarak programın önereceği düzeni görmek için "Sort out my desktop'a" tıklayın. İnce ayarlara ulaşmak için "Open Fences Settings'e" tıklayın.



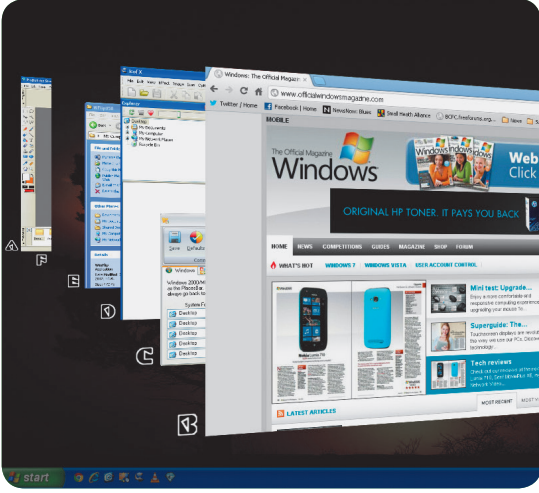
2 Çitleri dikin

Fences sekmesinde çitlerin nasıl dikileceğini seçebilirsiniz. Ön izlemeye de bakarak yararlanarak "Choose a Layout" menüsünden bir düzen seçin. Masaüstünü nasıl etkileyeceğini görmek için "Apply layout change'e" tıklayın. Beğendiyseniz "Looks good - done'a" tıklayın.



3 Masaüstünüzü düzenleyin

Çitlerin görünümüne ince ayar yapmak için Appearance sekmesini geçin. Mevcut düzeni yedekledikten sonra Tools sekmesinden farklı bir düzen seçebilirsiniz. Aynı alandan önceki görünümünü geri getirmek de mümkün. Buna Fences'i kurmadan önceki simge diziliminiz dahil.



GÖREV SEÇİCİ Ekran kartınız yeterince güçlüyse Windows XP'de Aero Flip efektini elde etmek için WinFlip'i kullanabilirsiniz.

Windows XP'yi genişletin

Windows XP'ye Windows 7 işlevselliği kazandırın.

Windows Vista ve sonrasında gelen hızlı ve sezgisel arama aracı daha iyi sonuçlar veriyor. Windows XP kullanıcıları aynı teknolojiyi kullanan Windows Search 4.0'ı kurarak (<http://git.pcnet.com.tr/I9>) benzer deneyim elde edebilir.

Windows XP'ye Sık Kullanılanlar çubuğuna benzer özellik katmak için bazı araçlardan faydalanabilirsiniz. Pencerelede gezinirken Explorer++'ı kullanın veya Melloware'in ücretsiz aracı PlacesBar Editor'ü (<http://melloware.com/placesbar>) kullanarak bazı Aç/Kaydet pencerelerinde beliren Yerler çubuğunu düzenleyin.

Windows 7 ve Vista iyileştirilmiş bir

adres çubuğu da içeriyor. Klasörler içinde hızlı biçimde hareket etmek için adım adım dolaşmak yerine adres satırındaki parçalara tıklayabiliyorsunuz. Windows XP'ye bu özelliği eklemek için QT Address Bar'ı kurun (qttabbar.wikidot.com/qtaddressbar) ve bilgisayarı yeniden başlatın. Görünüm > Araç çubukları > QT Breadcrumbs Address Bar yolunu izleyerek etkinleştirin. Görünüm > Araç çubukları menüsünden araç çubuğunun kilidini kaldırmanız ve ardından QT çubuğunu düğmelerin altına taşımanızı öneririz.

Son olarak, ekran kartınız Direct3D destekliyse Windows 7 kullanırken Win + Alt + Tab tuşlarına basınca beliren üç boyutlu görev geçiş efektini Windows XP'de vadeden WinFlip'1 (git.pcnet.com.tr/ns) kurabilirsiniz.

pencereler elde edebilirsiniz. Bu kısayollar varsayılan olarak masaüstüne eklenir ama sabit diskinizdeki herhangi bir yere de kopyalanabilir veya görev çubuğuna sabitlenebilir.

Başlamak için Başlat > Tüm Programlar > 7stacks > Create a new 7stack yolunu izleyin. İstifleme için kullanılacak klasörü seçin, bir açıklama girin ve ayarları düzenleyin. Stack Type ayarını kullanarak öğelerin yatay menü, ızgara veya menü gibi görünmesini seçin. İstife çift tıklayarak içeriğini görebilir, böylece masaüstünden veya görev çubuğundan hızlıca alt klasörlere ve dosyalara erişebilirsiniz.

7stacks'in bir diğer kullanımları alanı, program kısayollarını kategorilere ayırarak organize etmek. Böylece masaüstü ve görev çubuğundaki karışıklık azalabilir. Bir klasör oluşturun ve kısayolları içine yerleştirin. Ardından istif oluşturup hızlı erişim için görev çubuğuna ekleyin.

WinShake

WinShake (git.pcnet.com.tr/winshake) Windows'un eski sürümlerinde Windows 7 ile gelen Aero Shake özelliğini taklit ediyor. Bir klasör başlığına tıklayıp tutar ve imleci sağa sola sallarsanız tüm diğer pencereler kapanır ve masaüstü boş kalır. Programda, Ctrl basılıyken tıkladığınızda programı görev çubuğunda açık diğer uygulamaları şeffaf hale getirme ve ön izleme gibi ek özellikler de var.

Event Log Explorer

Sahne arkasında gerçekleşen her şeyi kaydettikleri için Windows Olay Günlükleri sorun çözmede

"7stacks ile program kısayollarını kategoriler halinde organize edebilir, masaüstünüzdeki karmaşıklığa son verebilirsiniz."

paha biçilemez yardımcılardır. Maalesef bunlara erişmek için Olay Görüntüleyicisi'ni kullanmak pek verimli sonuçlar vermiyor. Bunun yerine kişisel kullanımı ücretsiz olan, basit ve sade bir arabirime sahip Event Log Explorer'ı (www.eventlogxp.com) kullanın. Yükleddikten sonra listeden bilgisayarınızı seçin, olay günlüklerinin sol bölmede yüklenmesi bekleyin. Bir girdi seçerek ilgili olayları sağ bölmede görebilirsiniz. Herhangi bir hata veya uyarı görürseniz (Hızlıca görmek için View > Filter'ı seçip "Information" işaretini kaldırın.) daha fazla bilgi almak için üzerine çift tıklayın. Bu kısımda daha fazla yardım sunan online bağlantılar ve sorunun olası çözümleri için seçenekler bulunuyor.

Desktop Sidebar

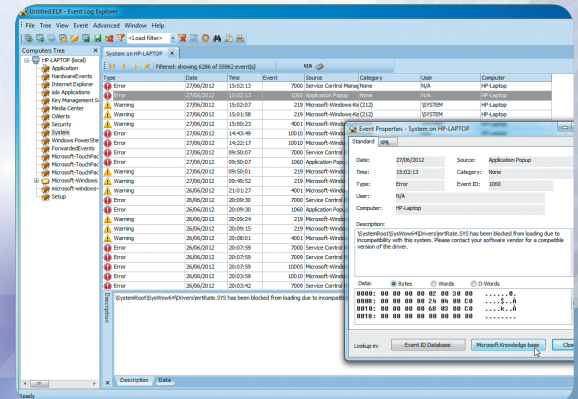
Windows 7 ve Vista ile gelen sağ sütunu ve içerdiği faydalı araçları sevenler bunları Windows 8'le ortadan kalktığını görünce üzüldüler. Sizde bu araçlardan vazgeçemeyenlerden biriyse Windows XP kullanıyorsanız Desktop Sidebar ile sonuca gidebilirsiniz.

İster daha fazla bilgi ister kontrol peşinde olun, yazılım benzer biçimde çalışıyor ve istediğiniz araçları seçip yerleştirme imkânı veriyor. Programla birlikte bazı araçlar geliyor ama www.

desktopsidebar.com adresinde daha fazlasını bulabilirsiniz.

Classic Shell

Windows'un önceki sürümlerindeki bazı özellikleri arıyorsanız Classic Shell'e göz atın. Yazılım; Classic Start Menu, Classic Explorer ve Classic IE9 özelliklerini birleştiriyor. Özellikle de Classic Explorer ilgi çekici çünkü Windows XP benzeri araç çubuğu ve yukarı okuyla adres satırında daha hızlı gezinti özelliklerini Vista ve Windows 7'ye ekliyor. Tüm detaylar özelleştirilebilir olduğu için istediğiniz özellikleri seçebilirsiniz. Windows 8 ile Classic Start Menu'yü kullanıp özlediğiniz Başlat düğmesini masaüstüne geri getirebilirsiniz. ▶



NE OLDU? Event Log Explorer sayesinde olay kayıtlarını inceleme işi kolaylaşıyor.

Verileri eşitleyin

Mobil cihazlardaki verileri ve ayarları bilgisayarınızla eşitlemeyi, hareket halindeyken medya ve dosyalara erişmeyi ve hatta uzaktan bilgisayarınızı yönetmeyi öğrenin.

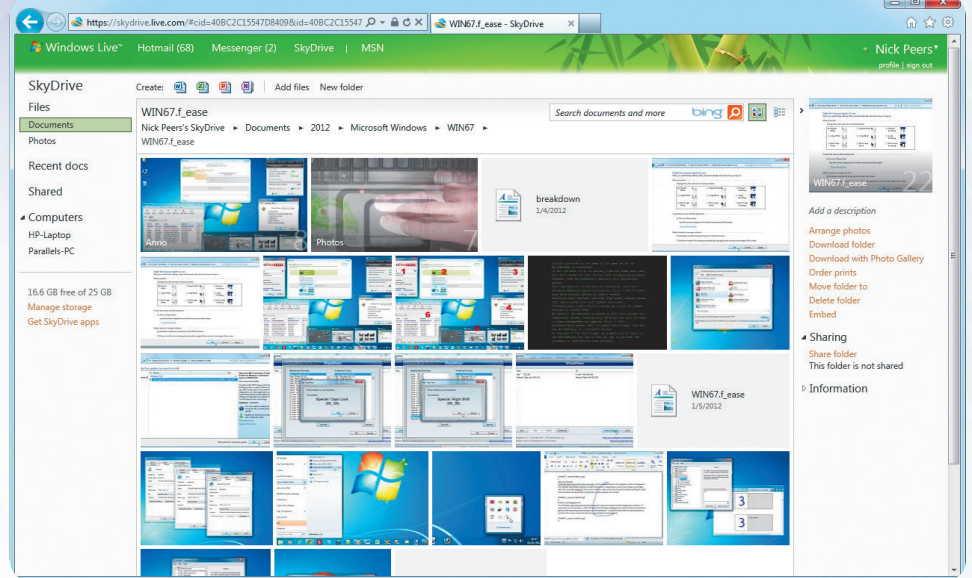
Bugünlerde evdeki bilgisayardan uzak olduğumuz anlarda cep telefonları, tabletler ve diğer mobil cihazlarla hiç olmadığı kadar fazla zaman geçiriyoruz. İşin iyi yanı, bu tür taşınabilir cihazları birbirine bağlamak son derece kolay, hızlı ve kullanışlı olduğu için her nerede olursanız olun verilere, kişilere ve önemli ayarlara her zaman erişebilirsiniz.

Ev ağı kurun

Evde ağ kurmak faydalı, konforlu ve ekonomik bir çözüm olabilir. Bilgisayarlarınızın birbirini görmesini ve paylaşılan klasörler arasında veri alışverişi yapmasını sağlamakla kalmaz, yazıcı ve tarayıcı gibi cihazları ağda paylaşarak masrafları azaltabilir, ev içinde aynı işten sorumlu cihaz sayısını azaltıp kablo karmaşasını ve kaplanan alanı azaltabilirsiniz.

Tüm bilgisayarlarınızda Windows 7 veya 8 yüklüyse yapılabilecek en basit işlem; dosya, yazıcı ve hatta medya arşivlerini kolayca paylaşma imkânı veren bir Ev Grubu kurmak. Daha önce böyle bir grup oluşturmadıysanız Başlat menüsünde Arama kutusuna "ev grubu" yazıp sonuç belirince tıklayarak işleme başlayın.

Bilgisayarlarınızda Windows'un



BULUTA DOĞRU
Herhangi bir web tarayıcısını ve Microsoft SkyDrive'ı kullanarak dosyalarınıza her yerden erişebilirsiniz.

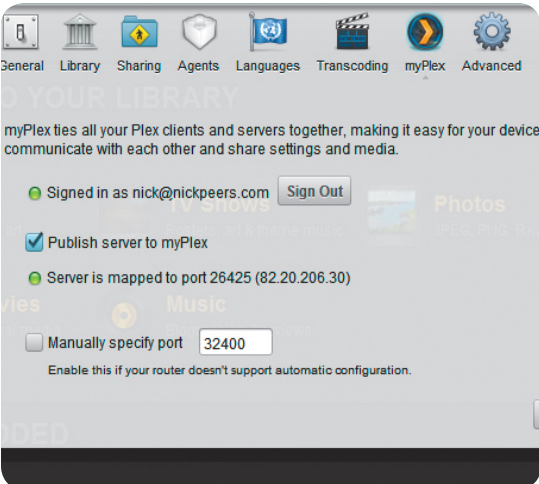
farklı sürümleri yüklüyse veya Mac bilgisayarlarla da paylaşım yapmak istiyorsanız o zaman geleneksel dosya ve yazıcı paylaşımını deneyin. Windows'un hangi sürümünü kullandığınıza bağlı olarak ayarlar değişiyor ama Microsoft'un [git.pcnet.com.tr/nt](http://wiki.plexapp.com/index.php/Guides) adresinde sunduğu rehberin yardımıyla tüm cihazlar birbiriyle iletişim kurabiliyor.

Yazıcıları paylaşın

Geçmişte yazıcı paylaşımı

denildiğinde bilgisayarlardan birine fiziksel olarak bağlı yazıcıya diğerlerinin ağ üzerinden erişebilmesi için yapılandırmak aklımıza gelirdi. Bu yaklaşımın en büyük sorunu, diğerlerinin yazıcıyı kullanabilmesi için bağlı olduğu bilgisayarın sürekli açık kalmasının gerekmesi.

Bu yöntemi kullanarak yazıcı paylaşmaya devam edebilirsiniz ama daha kullanışlı olan yol, ağ yazıcısı kullanmak. Hatta yeni alacağınız



PLEX İLE İLK ADIMLAR Bu ayarları kullanarak medyanızı internet üzerinden erişebilirsiniz.

Plex ile medya paylaşın

Ağ üzerinden film ve TV izlemek veya müzik dinlemek için harika bir yöntem.

Tüm medya dosyalarının depolanacağı tek bir PC'yi medya sunucusu olarak seçerek işe başlayın. Tüm medyanızı uygun klasörler halinde bu PC'ye kopyalayın. Plex Wiki'de (wiki.plexapp.com/index.php/Guides) düzenleme ve adlandırmayla ilgili önemli ipuçları var.

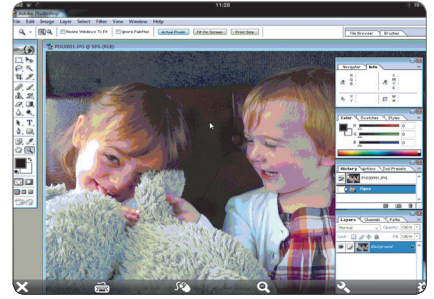
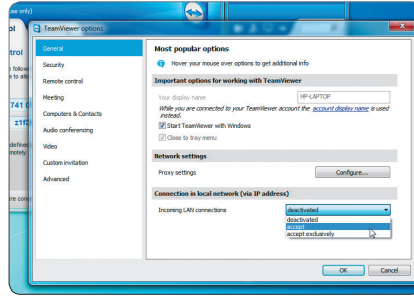
Medyanız hazır olduğunda www.plexapp.com adresinden Plex Media Server'ı indirip seçtiğiniz PC'ye kurun. Uygulamayı çalıştırıp bildirim alanındaki simgesine sağ tıklayın ve medyanızı eklemek için "Media Manager"ı seçin. Medyanızı istediğiniz gibi organize edebilirsiniz.

Dosyaları doğru şekilde adlandırdıysanız işin büyük kısmını Plex yaparak dosyalarla ilgili başlık, sanatçı, bölüm özet gibi ek bilgileri toplar.

Kurulum bittğinde diğer PC'lere Plex Media Center'ı kurun veya mobil cihazlar için uygun uygulamaları satın alın. Böylece ev ağından tüm medyanıza erişebilir hale geleceksiniz. Xbox 360 gibi DLNA onaylı oynatıcılarla da medyanıza erişebilirsiniz.

<http://my.plexapp.com> adresinden üye olursanız medyanıza internet üzerinde de erişebilirsiniz. Media Manager'da Preferences > MyPlex'e tıklayıp kurulumu yapın. Hesabınıza girin "Publish server to MyPlex"i seçin. Kısa süre içinde yeşil ışığın yandığını göreceksiniz.

Adım adım: PC'nizi uzaktan kontrol edin



1 PC'nizi hazırlayın

www.teamviewer.com adresinde "Ücretsiz tam sürümü başlat"a tıklayıp TeamViewer'ı indirerek kurun. Kurulum sırasında kurulum türü sorulduğunda "Evet" diyerek devam edin seçin. Kurulum bitince yeni bir sihirbaz açılacak. Parolanızı belirleyip TeamViewer hesabı oluşturun.

2 Güvenlik ayarlarını yapın

Ekstralar menüsünden Seçenekler'e girin. "Genel" sekmesinde "Gelen LAN bağlantıları"nı "kabul et" yapın. Böylece aynı ağ içinden bağlanabileceksiniz. "Uzaktan kontrol" sekmesine geçerek gerekirse kalite ayarını düzenleyin. Ardından Tamam'a tıklayın.

3 Uzaktan erişim

İkinci bilgisayarınıza veya mobil cihazınıza da TeamViewer'ı kurup oturum açın. Sistem etkinleşip bağlantı sağlandığında ev bilgisayarınızı seçebilir hale geleceksiniz. Artık masaüstünüzü uzaktan kontrol edebilir veya dosya aktarımı yapabilirsiniz.

yazıcının kablosuz ağ desteği olsun. Router/modeminizde yazdırma sunucusu olarak çalışan bir USB portu varsa eski yazıcınıza ona bağlayarak da doğrudan ağ üzerinden kullanıma açabilirsiniz.

Medya paylaşımı

Ağa ilgili en heyecan verici özelliklerden biri, kablosuz ev ağını medya merkezine dönüştürmek, nerede olursanız olun PC'deki müzik ve videoları cep telefonu, tablet veya televizyon ekranına iletebilmek.

Söz konusu olan medya paylaşımıysa bilgisayar, mobil cihaz, akıllı TV, Xbox 360 veya WD TV Live gibi ağa bağlı cihazlara akış konularında en iyi sonucu elde etmek için başarılı bir programa ihtiyacınız var. Beklentileri karşılayan programlardan biri olan Plex'in (www.plexapp.com) başarılı ve kullanımı kolay arabirimi sayesinde ağa bağlı tüm cihazlardan medya erişimi kolaylaşıyor. Evden uzak olduğunuzda internet üzerinden erişim imkânı da veriyor. (Bu gibi durumlarda mobil internet kotası veya ücretiyle ilgili olarak dikkatli olmanızda fayda var.)

Telefonunuzu yedekleyin

Mobil cihazlarınızda yer alan içeriği güvende tutmak mesele olabilir. Bundan ötürü ayarlar, kişi listesi ve diğer önemli verileri kaza durumlarına karşı yedeklemelisiniz. iPhone, iPad veya iPod touch kullanıyorsanız iTunes'u kurduktan sonra (www.apple.com/itunes) Apple cihazınız bilgisayara bağlanınca verileriniz kendiliğinden yedeklenecek.

Android yüklü cep telefonunuzu ek güvenlik amacıyla bilgisayarınıza yedeklemek istiyorsanız

"Plex'in sade ve kolay arabirimi sayesinde ağ bağlantısı olan bir cihazı kullanarak medyalarınıza kolayca erişebilirsiniz."

Wondershare MobileGo for Android uygulamasını (www.wondershare.com/android-manager) indirin. Android yüklü telefonunuza ve bilgisayara kurulan bu program sayesinde tüm içeriği veya seçtiklerinizi yedekleyebilirsiniz.

Windows Phone kullanıcıları ücretsiz Zune yazılımını (www.zune.net) kullanarak telefonla bilgisayar arasında veri eşitleyebilir.

Dosyalarınızı eşitleyin

Ağ bağlantısı, belli dosya ve klasörlere istenen zamanda erişim sağlayabilir ama asıl amacı iki kişi arasında veri paylaşımıdır. Farklı türde bilgisayarlar ve mobil cihazlar içeren bir ağınıza varsa dosyalarınızın doğru sürümlerine her yerden erişmek zorlaşacaktır.

Bu gibi durumlarda Microsoft SkyDrive gibi bulut depolama ve eşitleme servislerine ihtiyacınız var. <http://skydrive.live.com> adresinden girip yapıp yazılımı indirin. Kurulum çok kolay. Ardından tüm önemli dosyalarınızı SkyDrive klasörünüze atın. Bir sistemdeki dosyada değişiklik olduğunda o dosyanın tüm bilgisayarlarda otomatik olarak güncellendiğini göreceksiniz. 7 GB depolama alanı ücretsiz olarak sunuluyor. İsterseniz daha fazlasını satın alabilirsiniz.

iPhone, iPad, Android ve Windows Phone uyumlu uygulamaları kullanarak hareket halindeyken de

dosyalarınızı açabilir, bazı dosya türlerini düzenleyebilirsiniz. Alternatif olarak sadece web tarayıcınızla <http://skydrive.live.com> adresinden oturum açarak da dosyalarınıza erişebilirsiniz.

PC'niz mobil cihazınızda

Bilgisayarınız açıkta ve internete bağlıysa cep telefonu, tablet veya başka bir bilgisayarı kullanarak ona uzaktan erişebilirsiniz. Bunu yapmanın en kolay yolu TeamViewer (www.teamviewer.com). Yukarıdaki rehberi inceleyerek kolayca ve kısa sürede kurabilirsiniz. Artık evde unutulmuş dosyalar için pişman olmayacaksınız. ■



PAYLAŞ VE EĞLEN Plex, favori medyalarınızı ev ağında paylaşmak için mükemmel bir yöntem.

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



Üç farklı görsel eğitim, bedava yazılımları, oyun demoları ve Linux Mint 15 KDE ISO'su bu ay DVD'mizde sizi bekliyor. Bu ayki ilk görsel eğitimimiz, Vidobu tarafından hazırlanan "Photoshop'ta Rötüş ve Makyaj Teknikleri" eğitimi. Bu eğitim setiyle, çekmiş olduğunuz bir portre fotoğrafını rötüşleyerek en iyi düzeye getirebilir ve makyaj teknikleri ile fotoğraf çekimi öncesi yapılması gereken birçok işlemi Photoshop'ta gerçekleştirebilirsiniz.

Photoshop konusunda ileri düzey teknikleri öğrenmek ve rötüş işlemlerini kolaylıkla yapabilmek için bu eğitim setini seyretnmelisiniz.

Görsel TV tarafından hazırlanan ikinci eğitimimizin amacı bir e-ticaret sitesinin temellerinin nasıl hazırlandığını öğretmek.

"Kendi E-ticaret Sitesini Geliştir" eğitiminde, nelere dikkat edileceği,

altyapının nasıl kurulacağı gibi konular anlatılmakta. Bu eğitim, PHP ve MySQL ile yapılıyor ve ücretsiz NetBeans editörü üzerinde kodlama yaparak site ortaya çıkarılıyor.

Önceki sayılarımızda başladığımız "PHP ile

Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir" eğitimi de bu ay devam ediyor.

Ashampoo Photo Converter 2, fotoğraflarınızı işlemenin en kolay yollarından biri. Artık yüzlerce fotoğrafı tek tek düzenlemenize gerek yok. Photo Converter 2'yi kullanarak çok sayıda fotoğrafı aynı anda döndürebilir, yeniden boyutlandırabilir, parlaklık ve kontrast gibi ayarlarla oynayabilirsiniz. 36 TL değerindeki Türkçe destekli Ashampoo Photo Converter 2 ile fotoğraflarınıza filigran ve efekt eklemeniz de mümkün. Yazılımı tam sürüm olarak kullanmak için kurulum sonrasında karşınıza çıkan kayıt formunu doldurarak lisans anahtarını e-posta adresinize alabilirsiniz.

Dünyada en çok kullanılan 4. işletim sistemi olan Linux Mint, modern ve konforlu bir Linux dağıtımdır. Ubuntu'yu temel alarak geliştirilen dağıtımın bu sürümünde KDE masaüstü ortamı kullanılıyor. Linux Mint KDE'nin son sürümüne ait 32 bit ISO dosyasını DVD yazma programınızın kalıp/imaaj yazdırma seçeneğini kullanarak boş bir DVD'ye yazabilir, ardından bilgisayarınızı bu DVD'den başlatarak Linux Mint'i sabit diskinize kurabilirsiniz.

Her zaman olduğu gibi dergimizde adı geçen yazılımlar ve güncel oyunların demoları da DVD'mizde sizi bekliyor.



PCnet Eylül DVD'sinin içeriği

TAM SÜRÜM

■ Fotoğraf işleme yazılımı:
Ashampoo Photo Converter 2

EĞİTİM

■ Photoshop'ta Rötüş ve Makyaj Teknikleri
■ Kendi e-Ticaret Sitesini Geliştir (Bölüm 1-5)
■ PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir (Bölüm 21-25)

OYUN DEMOLARI

■ Survivor Squad
■ Teslagrad
■ Farm Frenzy 4

LINUX

■ Linux Mint 15 KDE (32 bit)



Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (40 TL değerinde)

ontek

**Hediyeli
abonelik
66 TL**



ABONE FORMU Eylül 2013

adı / soyadı:
firma adı:
mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....
dergi teslim adresi:
posta kodu: semt:
şehir: e-posta:
tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936
☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL ☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyesi: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:
kredi kartı no: son kullanma tarihi:
fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz ☐ firma adına düzenleyiniz
fatura adresi:
posta kodu: semt:
şehir: vergi no: vergi dairesi:

imza: _____

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracaatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhan SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu) Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr**Yazı İşleri Müdürü** Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr**Grafik Tasarım** Hasan KAYA hkaya@doganburda.com**Katkıda Bulunanlar**

A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL, Ahmet Yılmaz VURAL, Ece KARACA

Marka Müdürü Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com**Ankara Temsilcisi** Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95**Web:** www.PCnet.com.tr E-posta: PCnet@PCnet.com.tr**YÖNETİM****Genel Yayın Koordinatörü** Yeşim DENİZEL**Projeler Direktörü:**

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN**Finans Direktörü** Didem KURUCU**Üretim Direktörü** Servet KAVASOĞLU**REKLAM****Grup Başkanı** Viki HABİF**Grup Başkan Yardımcısı** Koray BİLİCİ**Reklam Satış Müdürleri**

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37, Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

ULUSLARASI REKLAM SATIŞ TEMSİLCİLERİMİZ**Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel**

T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth

T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota

T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick

T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: **Mariolina Siclari**

T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner

T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto

T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

FIPP üyesidir.**DB Abone Hizmetleri Hattı**

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

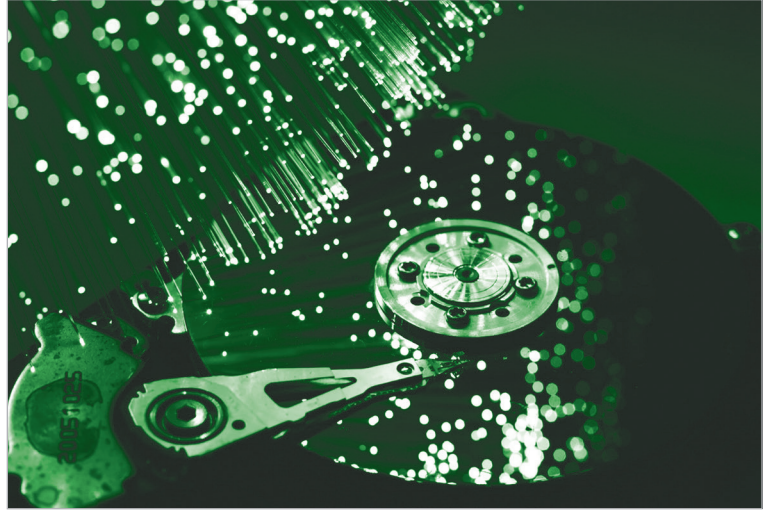
DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Bu sayıdaki bazı makaleler PC Format, Windows 7 Help & Advice, Windows: The Official Magazine, What Laptop ve Tapl dergilerinden çevrilmiş veya derlenmiştir. Bu yayınların telif hakkı ve lisansı, Birleşik Krallık merkezli Future plc grubu şirketi Future Publishing Limited'a aittir. Future plc grubu tarafından yayımlanan dergiler hakkında bilgi almak için www.futureplc.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Mükemmel şifreleme



Sosyal medyada yeni ufuklar



Google mı, Microsoft mu, Apple mı?

